

HT-ES420K

מערכת קולנוע ביתית דיגיטלית מדריך למשתמש

דמיינו את האפשרויות

תודה שרכשתם מוצר זה מתוצרת Samsung.

לקבלת שירות מלא יותר,

רשמו את המוצר שברשותכם באתר

www.samsung.com/register

SAMSUNG

מידע אודות בטיחות

אזהרות בטיחות

למניעת סכנת התחשמלות, אין להסיר את המכסה (מאחור).
המוצר אינו מכיל חלקים למשתמש. לתיקון ושירות, פנו לטכנאי שירות מוסמך.

	זהירות סכנת התחשמלות לא לפתוח	
סמל זה מציין הוראות חשובות הנלוות למוצר.	זהירות : למניעת התחשמלות, יש להתאים את הקצה הרחב של התקע עם השקע הרחב ולהכניסו עד הסוף.	סמל זה מציין "מתח מסוכן" שקיים בתוך המוצר ועלול לגרום להתחשמלות או לפציעה.

אזהרה

- למניעת סכנת הצתה או התחשמלות, אין לחשוף מכשיר זה לגשם או ללחות.

זהירות

- אין לחשוף את המכשיר לטפטוף או להתזה של נוזלים ואין להניח עליו כלים המלאים בנוזלים, כגון אגרטים.
- התקע הראשי משמש כהתקן ניתוק ועליו להישאר נגיש בכל עת.
- יש לוודא כי מתקן זה יחובר כל העת לשקע זרם חליפין עם הגנת חיבור הארקה.
- כדי לנתק את המכשיר מהחשמל, יש לשלוף את התקע משקע החשמל, לכן על שקע החשמל להיות זמין לשימוש בכל עת.

מוצר לייזר מסוג	CLASS 1
מוצר לייזר מסוג	CLASS 1
LASER LAITE	LUOKAN 1
מוצר לייזר	CLASS 1
LÁSER CLASE 1	מוצר

מוצר לייזר מסוג CLASS 1

נגן התקליטורים מוגדר כמוצר CLASS1LASER. השימוש בבקרה, ויסותים או ביצוע ההליכים מעבר למה שמצורף בפירוט עשוי לגרום לחשיפה לקרינה מסוכנת.

זהירות

- קרינת קרן לייזר בלתי-נראית לעין כאשר נפתח. יש להימנע מהחשיפה לקרן.

הוראות בטיחות

- וודאו כי מקור זרם החליפין בביתכם עונה על מדבקת הזהוי שבגב המכשיר.
- התקינו את המוצר בצורה אופקית על בסיס ראוי (רהיט), כשיש מספיק רווח סביבו לאוויר (7.5~10 ס"מ).
- אין להניח את המוצר על גבי מגברים או מוצרים אחרים שעשויים להתחמם.
- יש לוודא כי פתחי האוויר אינם חסומים.
- אין להניח שום דבר על גבי המוצר.
- יש לוודא שמגש התקליטורים ריק לפני הזנת המכשיר.
- כדי לנתק באופן מוחלט את המכשיר ממקור החשמל, הוציאו את התקע החשמלי משקע החשמל, במיוחד אם לא חל בו שימוש לתקופה ממושכת.
- יש להוציא את תקע זרם החילופין מהשקע. מתח עליון כתוצאה מברקים עלול לגרום נזק למוצר.
- אין לחשוף את המוצר באופן ישיר לאור יום או למקורות חום אחרים. חשיפה שכזו עלולה לגרום להתחממות יתר ולשיבוש המוצר.
- יש להגן על המוצר מפני רטיבות, חום יתר או ציוד נוסף שיוצרים שדות מגנטיים או חשמליים חזקים (כגון רמקולים).
- יש לנתק את הכבל החשמלי ממקור זרם החילופין במידה והמוצר משתבש.
- המוצר שלך לא נועד לשימוש תעשייתי. מוצר זה נועד לשימוש אישי בלבד.
- עיבוי עלול להיווצר במידה והמוצר או התקליטור אוחסנו בתנאי טמפרטורה נמוכים. במידה ומובילים את המוצר בחורף, יש להמתין בערך שעתיים עד שהמוצר נמצא בטמפרטורת החדר לפני השימוש.
- הסוללות בשימוש המוצר מכילות כימיקלים שמזיקים לסביבה.
- אין להשליך את הסוללות בפח אשפה ביתי.

אביזרים

בדקו אם האביזרים שלהלן מצורפים למוצר.

				
סוללות לשלט הרחוק (גודל AAA)	מדריך למשתמש	אנטנת FM	כבל וידאו	כבל HDMI (אופציונלי)

מידע אודות בטיחות

אזהרות בטיפול ובאחסון תקליטורים

טביעות אצבעות ושריטות על התקליטור עשויים להפחית את איכות השמע והתמונה או לגרום לקפיצות. יש להיזהר באופן מיוחד שלא לשרוט את התקליטורים בעת הטיפול בהם.

אחזית תקליטורים



- אין לגעת בחלקו הצרוב של התקליטור.
- אחזו את התקליטור בקצותיו כך שלא תותירו עליו טביעות אצבעות.
- אין להדביק נייר או נייר דבק על התקליטור.

אחסון תקליטורים

- אין להניח את התקליטורים תחת השמש.
- שמרו את התקליטורים במקום קריר ומאורר.
- שמרו את התקליטורים באריזת מגן נקייה ואחסנו במאונך.

הערה:

- אין לאפשר לתקליטורים להתלכלך.
- אין להשתמש בתקליטורים שרטים או סדוקים.

טיפול ואחסון תקליטורים

אם הותרתם טביעות אצבעות או לכלוך על גבי התקליטור, נקו אותו באמצעות חומר ניקוי עדין מדולל במים ונגבו באמצעות מטלית רכה.

- בעת הניקוי, נגבו בעדינות מפנים התקליטור כלפי חוץ.

הערה:

- עיבוי עשוי להיווצר במידה ואוויר חם בא במגע עם החלקים הקרים שבתוך המוצר. כשעיבוי נוצר במוצר, הוא לא יפעל כהלכה. במידה וזה קורה, יש להסיר את התקליטור ולהניחו למשך שעה או שעתיים בחיבור לחשמל.



- מיוצר ברישיון פטנט אמריקאי מס': 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 פטנטים אמריקאיים ובינלאומיים נוספים שהינם פטנטים רשומים או נמצאים בהליכי רישום. DTS, הסמל, DTS-ו והסמל יחדיו הם סימנים מסחריים רשומים של DTS Inc., ו-DTS 2.0 Channel הוא סימן מסחרי של DTS Inc. המוצר כולל תוכנה. © DTS, Inc. כל הזכויות שמורות.



- אודות וידאו DivX: DivX® הינו פורמט וידאו דיגיטלי שנוצר על ידי DivX, LLC, חברת בת של חברת Rovi Corporation. זהו התקן DivX שקיבל אישור רשמי ומפעיל וידאו מסוג DivX. בקרו באתר www.divx.com לקבלת מידע נוסף ולקבלת כלי תוכנה להמרת הקבצים לווידיאו DivX.
- אודות DIVX VIDEO-ON-DEMAND: יש לרשום מכשיר זה בנושא את האישור DivX Certified® על מנת להפעיל סרטים בווידיאו על-פי דרישה (VOD) בפורמט DivX. כדי לקבל את קוד הרישום שלכם, אתרו את החלק הנוגע ל-DivX VOD בתפריט ההגדרות של המכשיר. בקרו באתר vod.divx.com לקבלת מידע נוסף אודות השלמת הרישום.
- בעל אישור DivX Certified® להפעלת וידאו מסוג DivX, כולל תוכן משופר.
- DivX Certified®, DivX®, וסמלים דומים הם סימנים מסחריים של DivX, Inc. ונמצאים בשימוש ברישיון.
- מוצר זה רשום תחת אחד מהפטנטים האמריקאיים הבאים או יותר: 7,519,274; 7,515,710; 7,460,668; 7,295,673.



- HDMI, הלוגו של HDMI ו-High-Definition Multimedia Interface הם סימנים מסחריים או סימנים מסחריים רשומים של HDMI Licensing LLC בארה"ב ומדינות אחרות.
- פריט זה כולל טכנולוגיה להגנה מפני העתקה המוגנת תחת חוק הפטנטים באמריקה וזכויות הקניין הרוחני של חברת Rovi Corporation. הנדסה לאחור או פירוק אסורים בהחלט.
- מוצר זה משתמש במספר תוכנות.
- מוצר זה משתמש במספר תוכנות המופצות במסגרת פרויקט OpenSSL.

זכויות יוצרים

© Samsung Electronics Co., Ltd 2012. כל הזכויות שמורות.

הגנה מפני העתקה

- מרבית מתקליטורי DVD מקודדים מפני הגנת העתקה. בשל עובדה זו, יש לחבר את המוצר שלכם ישירות למכשיר הטלוויזיה ולא למקלט הוידאו. חיבור המכשיר ישירות למכשיר הוידאו יגרום לתמונה מעוותת בעת ההפעלה של תקליטורי DVD/Blu-ray המוגנים מפני העתקה.

רישיון



- Dolby וסמל ה-D הכפול הם סימנים מסחריים רשומים של מעבדות Dolby.

תוכן עניינים

מידע אודות בטיחות

2

אזהרות בטיחות	2
הוראות בטיחות	3
אביזרים	3
אזהרות בטיפול ובאחסון תקליטורים	4
רישיון	4
זכויות יוצרים	4
הגנה מפני העתקה	4

תחילת העבודה

7

סמלים שיופיעו במדריך	7
סוגים של תקליטורים ומאפיינים	7
תיאור	11
הלוח הקדמי	11
הלוח האחורי	12
שלט רחוק	13

חיבורים

15

חיבור הרמקולים	15
חיבור Video Out למכשיר הטלוויזיה שלכם	18
חיבור מיקרופון	19
חיבור אנטנת FM	20
חיבור אודיו מרכיבים חיצוניים	20

התקנה

22

לפני תחילת העבודה (הגדרות ראשוניות)	22
הגדרת תפריט ההגדרה.	22
התצוגה	23
יחס גובה-רוחב של הטלוויזיה	23
BD Wise	23
רזולוציה	23
פורמט HDM	23
אות פלט וידאו (לא מצורף)	23
שמע	24
DRC (Dynamic Range Compression)	24
AUDIO SYNC	24
בחירת רמקולים	24
אקוולייזר של השמתמש	24
ערוץ שמע חוזר	24
ניקוד קריוקי	24
מערכת	24
הגדרות ראשוניות	24
DivX(R) רישום	25
השבתת DivX(R)	25
שפה	25
אבטחה	25
דירוג הורים	25
שינוי סיסמה	25
תמיכה	25
מידע על המוצר	25

תוכן עניינים

פונקציות בסיסיות

26

השמעת התקליטור	26
השמעת קבצי שמע מסוג CD(CD-DA)/MP3/WMA	26
הפעלת קבצים מסוג JPEG	27
השימוש בפונקציית ההשמעה	27
Sound Mode (מצב קול)	31
האזנה לרדיו	32

שימושים מתקדמים

33

שימוש ב- USB	33
הקלטת USB	33

מידע נוסף

34

פתרון בעיות	34
רשימת קודים של השפות	35
מפרטים	36
רישיון SSL חופשי	37

- צורות ואיורים במדריך למשתמש זה ניתנים לעיון בלבד וייתכן שישתנו בנוגע למראה המוצר.
- ייתכן שתחויבו בעמלה באחר מהמקרים הבאים:
 - א. טכנאי יגיע לביתכם לבקשתכם ויתברר שאין תקלה במוצר (כלומר, לא קראתם מדריך זה).
 - ב. תביאו את המוצר למרכז שירות ויתברר שאין בו תקלה (כלומר, לא קראתם מדריך זה).
- גובה העמלה יימסר לכם לפני תחילת כל עבודה על המכשיר / לפני ביקור הבית.

תחילת העבודה

סוגים של תקליטורים ומאפיינים

קוד אזורי

תוהיל הלא סירוזא סידוק לע. רוזא יפל סידוקמ סירוסילקתהו רצומה סידוקהש הרקמב. רוטילקתה תא ליעפהל היהי ותינש ידכ סימאות רוטילקתה תא ליעפהל היהי ותינ אל, מימיתמ סניא

סוג התקליטור	קוד אזורי	אזור
DVD-VIDEO		ארצות הברית, שטחים השייכים לארצות הברית וקנדה
		אירופה, יפן, המזרח התיכון, מצרים, דרום אפריקה, גרינלנד
		טייוואן, קוריאה, הפיליפינים, אינדונזיה, הונג קונג
		מקסיקו, דרום אמריקה, מרכז אמריקה, אוסטרליה, ניו זילנד, איי האוקיינוס השקט, האיים הקריביים
		רוסיה, מזרח אירופה, הודו, רוב אפריקה, קוריאה הצפונית, מונגוליה
		סין

סמלים שיפועו במדריך

וודאו כי בדקתם את המונחים הבאים לפני קריאת המדריך למשתמש.

סמל	מונח	הגדרה
	DVD	בשילוב פונקציה האפשרית לתקליטורים מסוג $\pm R/\pm RWDVD$, DVD
	תקליטור :CD	בשילוב פונקציה האפשרית לתקליטורי מידע CD, DA, CD-R/C-RW
	MP3	בשילוב פונקציה האפשרית לתקליטורים מסוג CD-R/RW
	JPEG	בשילוב פונקציה האפשרית לתקליטורים מסוג CD-R/RW
	DivX	בשילוב פונקציה האפשרית עם תקליטורים מסוג MPEG4. $(DVD\pm R/\pm RW, CD-R/-RW)$
	זהירות	בשילוב מקרים בהם הפונקציה אינה פועלת או שההגדרות בוטלו.
	הערה:	בשילוב המלצות או הוראות לגבי העמוד שעוזרות לתפעול כל פונקציה בנפרד.
	מקש קיצור	פונקציה זו מאפשרת גישה ישירה וקלה באמצעות לחיצה על השלט הרחוק.

תחילת העבודה

סוגי תקליטורים שכן ניתן להפעיל

סוגי תקליטורים וסימון (לוגו)	אותות מוקלטים	תקליטור גודל	זמן ההשמעה המקסימלי
 DVD-VIDEO	שמע + וידאו	12cm	240 דקות לערך (תד-צדדי)
			480 דקות לערך (דו-צדדי)
		8cm	80 דקות לערך (תד-צדדי)
			160 דקות לערך (דו-צדדי)
 תקליטור שמע	שמע	12cm	74 דקות.
		8cm	20 דקות.
 DivX	שמע + וידאו	12cm	—
		8cm	—

תקליטורים מסוג CD-R MP3

- אך ורק ניתן להפעיל תקליטורים מסוג MP3 בפורמטים מסוג ISO 9660 או Joliet
- קבצי MP3 אינם צריכים מקומות ריקים או תוויות מיוחדות (. / +).
- השתמשו בתקליטורים שנצרכו באמצעות קצב דחיסה/הפחתת לחץ העולה על 128 קב"ש.
- ניתן להפעיל קבצים עם הסיומת 3mp או MP3
- ניתן להשמיע רק תקליטור שנצרב ברצף ובמספר רב של פעמים. במידה וקיים קטע ריק בתקליטור בעל הרצועות הרבות, ניתן להפעיל את התקליטור עד לקטע הריק.
- במידה והתקליטור אינו "סגור", משך ההפעלה יהיה ארוך יותר ולא ניתן יהיה להפעיל את כל הקבצים הצורבים.
- עבור קבצים שנצרכו בפורמט VBR כלומר קבצים שנצרכו בקצב ביט נמוך וגבוה (לדוגמה 32 קב"ש ~ 320 קב"ש) ייתכן ויהיה דילוג בצליל במהלך ההשמעה.
- ניתן להשמיע עד 500 רצועות לכל תקליטור.
- ניתן להפעיל עד 300 תיקיות לכל תקליטור.

תקליטורים מסוג CD-R, JPEG

- ניתן להשמיע רק קבצים עם סיומת .jpg
- במידה והדיסק אינו סגור, ייקח זמן ממושך יותר להפעילו וייתכן שלא ניתן יהיה להפעיל את כל הקבצים הצורבים.
- ניתן להשמיע רק תקליטורים מסוג CD-R בפורמטים מסוג Joliet, ISO9660
- שמות של קבצים מסוג JPEG צריכים להכיל 8 תווים לכל היותר, ואין עליהם להכיל רווחים או תווים מיוחדים (. / +).
- ניתן להשמיע רק תקליטור שנצרב ברצף ובמספר רב של פעמים. במידה וישנם קטעים ריקים בתקליטור, ניתן להפעילו עד לקטע הריק.
- ניתן לשמור עד 999 תמונות בתיקיה.
- כאשר מפעילים תקליטור מסוג קודאק/פוג', ניתן להפעיל רק את הקבצים מסוג JPEG בתיקית התמונות.
- ייתכן וייקח זמן ממושך יותר להפעיל תקליטור תמונות, למעט קודאק, פוג', וייתכן שלא ניתן יהיה להפעילם כלל.

אין להשתמש בסוגי הדיסקים הבאים:

- LD, CD-G, CD-I, CD-ROM, DVD-ROM
- DVD-RAM discs cannot be played on this product
If such discs are played, a <WRONG DISC FORMAT> message appears on the TV screen
- ייתכן ולא יהיה ניתן להפעיל תקליטור DVD שרכשו בחו"ל במוצר זה.
- במידה ומפעילים תקליטורים אלה, מתקבלת הודעת Wrong Region - אזור שגוי. הודעת Check Disc Region - אנא בדוק תקליטור מופיעה על גבי מסך הטלוויזיה.

סוגי דיסקים ופורמטים

מוצר זה אינו תומך בקבצי מדיה מאובטחים (DRM).

תקליטורים מסוג CD-R

- חלק מהתקליטורים מסוג CD-R ניתן להפעיל על התקן ההקלטה (מקלט תקליטורים או מחשב אישי) ומצב של התקליטור.
- יש להשתמש בתקליטור מסוג 650 מ"ב/74 דקות. אין להשתמש בתקליטורים מסוג CD-R או 700 מ"ב/80 דקות מכיוון שלא ניתן יהיה להפעיל אותם שוב.
- לא ניתן יהיה להפעיל חלק מהמדיה מסוג CD-RW (הניתן לצריבה).
- רק תקליטורים מסוג CD-R ש"נסגרו" כיאות ניתן להפעיל באופן מלא. במידה והרצועה נסגרה אך התקליטור עדיין פתוח, ייתכן ולא תוכלו להפעיל באופן מלא את התקליטור.

- ייתכן ולא ניתן יהיה להפעיל בחירה של קצב העלאת תמונה גבוה יותר בזמן הפעלת קובץ DivX.
- מאחר ומוצר זה מספק פורמטים קידוד שמורשים ע"י DivX Networks, Inc, ייתכן ולא תתאפשר ההפלה של קובץ מסוג Divx שהמשתמש יצר.

תקליטורים מסוג DVD±R/±RW, CD-R/RW

- אין תמיכה לעדכוני תוכנה לפורמטים לא תואמים. (לדוגמא: QPEL, GMC, רזולוציות גבוהות יותר מ-800X600 פיקסלים, וכו').
- אם תקליטור DVD-RW/-R לא הוקלט כראוי בפורמט DVD וידאו, לא ניתן יהיה להפעילו.

DivX (Digital internet video express)

הנו פורמט קבצי וידאו שפותח ע"י DivX, Inc ומבוסס על טכנולוגיית דחיסה מסוג MPEG4 לספק מידע מסוג אודיו ווידאו ברשת האינטרנט בזמן אמת
נעשה שימוש ב-MPEG4 לקידוד וידאו ו-MP3 לקידוד שמע, המאפשר צפייה בסרט באיכות DVD וידאו ושמע

תומך בפורמטים מסוג DivX

מוצר זה אך רק תומך בפורמטים המדיה הבאים. במידה והפורמטים של הוידאו והשמע אינם נתמכים, ייתכן והמשתמש ייתקל בבעיות כגון תמונות שבורות או היעדר קול.

פורמטים תומכים בקבצי וידאו

פורמט	גרסאות תומכות
AVI	DivX3.11~DivX6.8
WMV	V1/V2/V3/V7

תבניות קבצים נתמכות

פורמט	קצב נתונים	תדירות דגימה
MP3	320kbps~80	44.1khz
WMA	128kbps~56	
AC3	384kbps~128	44.1/48khz
DTS	1.5Mbps	44.1khz

- קבצים מסוג DivX, כולל קבצי שמע ווידאו, שנוצרו בפורמט DTS ויכולים לתמוך רק עד 6Mbps.
- יחס ממדים: מוצר זה תומך ברזולוציה של עד 720X576 פיקסלים. רזולוציית מסך גבוהה יותר מ-800 פיקסלים אינה נתמכת.
- כאשר הנכם משמיעים תקליטור שתדר הדגימה שלו עולה על 48khz או 320kbps, ייתכן ותחוו רעידה על המסך בזמן ההשמעה.

תחילת העבודה

הערות אודות חיבור USB

14) תבניות קבצים נתמכות

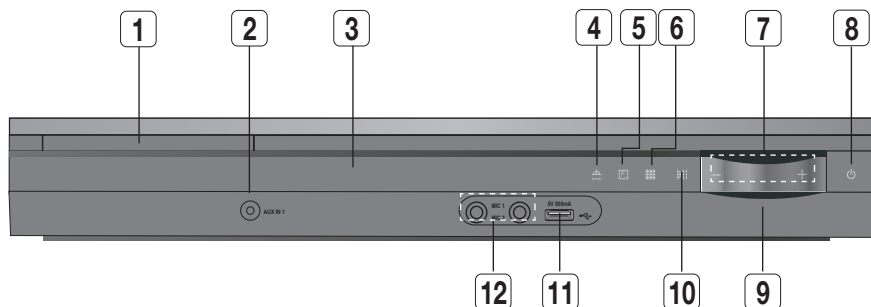
פורמט		תצלום דומם		מוזיקה		סרט	
שם הקובץ	JPG	MP3	WMA	WMV	DivX		
סיומת קובץ	JPG, JPEG	MP3	WMA	WMV	AVI		
קצב סיבית	-	320~80 kbps	128~56 kbps	4Mbps	4Mbps		
גרסה	-	-	V8	V1, V2, V3, V7	~DivX3.11, DivX6.8		
פיקסלים	640x480	-	-	720x576			
דגימה תדר	-	44.1kHz	44.1kHz	44.1kHz	48kHz		

התקנים תומכים: אחסון USB, נגן MP3, מצלמה דיגיטלית.

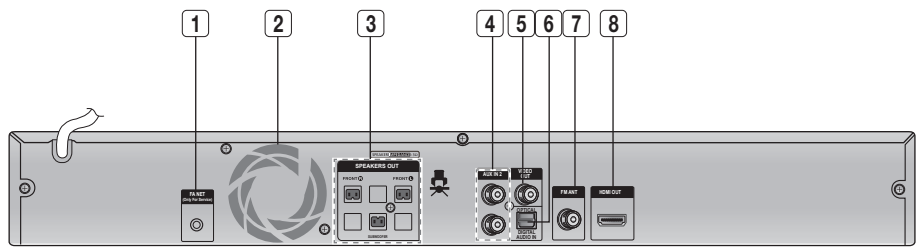
- 1) ייתכן שלא יוצגו או יופעלו תיקיות או קבצים ששמותיהם ארוכים יותר מ- 10 תווים.
- 2) ייתכן ולא ניתן יהיה להציג כיאות קובץ כתוביות גדול יותר מ- 300KB
- 3) מספר מסוים של התקן USB/מצלמה דיגיטלית, קורא כרטיס USB אינם נתמכים.
- 4) קבצים מסוג FAT16, FAT32 נתמכים
- 5) על קבצי תמונה, (JPEG) מוזיקה (MP3, WMA), וסרטים להכיל שמות בקוריאנית או באנגלית. אחרת, הקובץ לא ייפתח.
- 6) חברו ישירות לשקע USB של המוצר. 3'חיבור באמצעות כבל נוסף עשוי ליצור בעיות בנוגע להתאמת USB.
- 7) החדרת יותר מהתקן זיכרון אחד לקורא הכרטיסים ימנע את ההפעלה התקינה.
- 8) אין תמיכה לפרוטוקול PTP למצלמה דיגיטלית.
- 9) אין לנתק התקן USB במהלך תהליך "קריאה".
- 10) ככל שהרזולוציה של התמונה גבוהה יותר, כך שהיית התצוגה ארוכה יותר.
- 11) לא ניתן להפעיל קבצים מסוג MP3/WMA, DRM שהורדו מאתר מסחרי/
- 12) כונן קשיח חיצוני אינו נתמך.
- 13) הזרם המירבי להתקן USB חיצוני באמצעות שקע USB הנו 500mA (ביחס למתח 5V)

תיאור

הלוח הקדמי



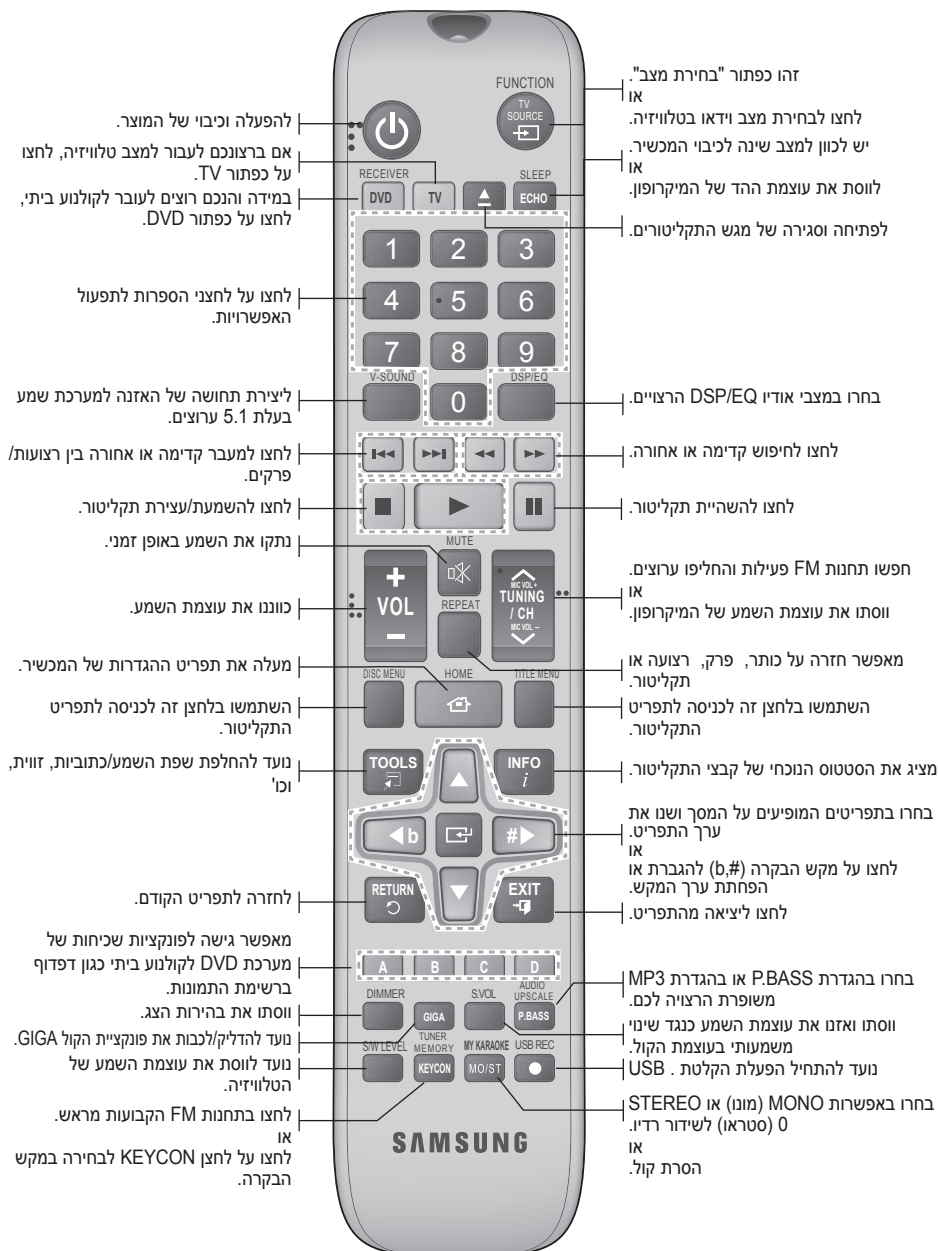
מגש תקליטורים	1	הכנס תקליטור כאן.
AUX IN 1 חיבור	2	חברו רכיבים חיצוניים כגון גגן MP3.
תצוגה	3	להצגת מצב ההפעלה, השעה, וכו'.
לחצן פתיחה/סגירה ()	4	לפתיחה וסגירה של מגש התקליטורים.
לחצן הפונקציות ()	5	המצב משתנה על פי הפירוט הבא: FM ← USB ← AUX 2 ← AUX 1 ← D.IN ← DVD/CD
כפתור עצירה ()	6	לעצירת ההפעלה של תקליטור.
עוצמת השמע כפתור (,)	7	ויסות השמע.
כפתור הפעלה ()	8	להפעלה וכיבוי של המוצר.
חישון שלט רחוק	9	לזיהוי אותות מהשלט הרחוק.
כפתור הפעל/השהה ()	10	להפעלת תקליטור או להשהיית הפעלה.
יציאת USB	11	חברו לפה והפעילו קבצים מהתקני USB חיצוניים כגון התקני אחסון מסוג נגני MP3, זיכרון פלאש מסוג USB, וכו'. ייתכן שלא תהיה תמיכה לזיכרון USB שדורש כוח רב (יותר מ- 500mA ב- 5V) (למעט אייפוד/אייפון שאינם מותאים ל- 1A ב- 5V).
שקע המיקרופון	12	מתחבר למיקרופון.



1	FA NET (למטרת שירות בלבד)	נועד עבור השירות הטכני.
2	מאוורר צינון	המאוורר תמיד מסתובב כאשר הוא מחובר לחשמל. וודאו כי קיים שטח רווח ברור של 10 ס"מ מכל צידי המאוורר בהתקנת המכשיר.
3	חיבורי יציאת הרמקולים	לחיבור הרמקולים הקדמיים והסאבופר.
4	AUX IN 2 JACKS	חברו ליציאה האנלוגית בעלת שני הערוצים של מכשיר חיצוני (כגון מקלט וידאו)
5	שקע יציאת הוידאו	חברו את שקע כניסת הוידאו של הטלוויזיה שלכם (VIDEO IN) לשקע (VIDEO OUT)
6	שקע כניסה דיגיטלי אופטי (כניסת אודיו דיגיטלית)	יש להשתמש בזה לחיבור ציוד חיצוני המסוגל להפיק פלט דיגיטלי.
7	שקע אנטנת FM	חבר את אנטנת ה - FM
8	יציאת שקע HDMI	באמצעות כבל מסוג HDMI חברו שקע פלט זה לשקע הקלט מסוג HDMI במכשיר הטלוויזיה שלכם, לאיכות התמונה הטובה ביותר.

שלט רחוק

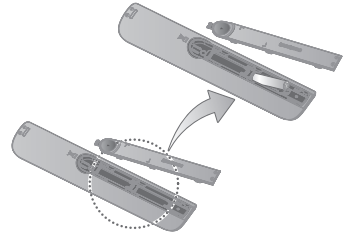
סקירת השלט הרחוק



תחילת העבודה

התקנת סוללות בשלט הרחוק

* גודל סוללה: AAA



הערה:

- יש להכניס סוללות בשלט הרחוק בהתאם לקוטביות: (+) ל- (+) ו- (-) ל- (-).
- יש להחליף תמיד את שתי הסוללות באותו זמן.
- אין לחשוף את הסוללות לחום או לאש.
- ניתן להשתמש בשלט הרחוק עד לטווח של 7 מטרים בקו ישר.

הגדרת השלט הרחוק

ניתן לשלוט בפונקציות מסוימות של הטלוויזיה בעזרת שלט רחוק זה.

בהפעלת הטלוויזיה באמצעות השלט הרחוק.

- לחצו על כפתור **TV** להגדרת השלט למצב TV.
- יש ללחוץ על לחצן **ההפעלה** להדליק את הטלוויזיה.
- בעת החזקת כפתור **POWER** הקישו על הקוד שמתאים למכשיר הטלוויזיה שלכם.
 - במידה וקיים יותר מקוד אחד למכשיר הטלוויזיה שלכם שמופיע בטבלה, הקישו פעם אחת בכל פעם כדי לקבוע איזה קוד תקף.
 - דוגמה: עבור טלוויזיה מסוג "סמסונג"** בעת החזקת כפתור **ההפעלה** השתמשו במקשי המספרים להקיש 00, 15, 17 ו- 40.
- ההגדרה הושלמה במידה והטלוויזיה נכבית.
 - תוכלו להשתמש בלחצני TV POWER, VOLUME, CHANNEL, ובמקשים הספריים (0-9).

הערה:

- שלט הרחוק לא יפעל ולא ניתן יהיה לבצע פעולות מסוימות באמצעות סוגים מסוימים של מקלטי טלוויזיה.
- שלט הרחוק יפעל על טלוויזיה מסוג "סמסונג" כברירת מחדל.

רשימת קודים של יצרניות טלוויזיה

קוד	יצרן	קוד	יצרן
18	MTC	56, 57, 58	Admiral (M. Wards)
18, 19, 20, 40, 59, 60	NEC	01, 15	A Mark
03	Nikei	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14	Anam
03	Onking	01, 18, 40, 48	AOC
03	Onwa	57, 58, 81	Bell & Howell (M. Wards)
06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74	Panasonic	59, 60	Brocsonic
18	Penney	18	Candle
03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90	Philco	03	Cetronic
15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72	Philips	03, 18, 25	Citizen
63, 66, 80, 91	Pioneer	97	Cinema
15, 18, 59	Portland	03	Classic
40	Proton	18	Concerto
06, 66, 67	Quasar	46	Contec
17, 48, 56, 60, 61, 75	Radio Shack	15	Coronado
18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94	RCA/ Proscan	03, 05, 61, 82, 83, 84	Craig
03, 19	Realistic	62	Croslex
40	Sampo	03	Crown
00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49	Samsung	59, 61, 63	Curtis Mates
19, 61, 65	Sanyo	03	CXC
03, 40, 60, 61	Scott	02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90	Daewoo
15, 18, 19	Sears	40	Daytron
15, 57, 64	Sharp	03	Dynasty
57, 58	Signature 2000 (M. Wards)	03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85	Emerson
50, 51, 52, 53, 55	Sony	19, 65	Fisher
03, 40	Soundesign	03	Funai
01	Spectricon	03	Futuretech
18	SSS	06, 40, 56, 59, 66, 67, 68	General Electric (GE)
18, 40, 48, 54, 59, 60, 62	Sylvania	40	Hall Mark
61, 95, 96	Symphonic	15, 18, 50, 59, 69	Hitachi
06	Tatung	45	Inkel
18	Techwood	56, 59, 67, 86	JC Penny
03, 15, 18, 25	Teknika	70	JVC
18, 40	TMK	59, 61, 67, 88	KTV
19, 57, 63, 71	Toshiba	03, 15, 40	KEC
18	Vidtech	15	KMC
59, 60, 69	Videch	01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44	LG (Goldstar)
15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64	Wards	18	Luxman
18	Yamaha	19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71	LXI (Sears)
40	York	15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89	Magnavox
03	Yupiteru	40, 54	Marantz
58, 79	Zenith	54	Matsui
01	Zonda	18, 40	MGA
03, 54	Dongyang	18, 40, 59, 60, 75	Mitsubishi/ MGA

חיבורים

סעיף זה מפרט את השיטות השונות לחיבור המוצר לרכיבים חיצוניים נוספים. לפני העברת או התקנת המוצר, וודאו כי החשמל כבוי ונתקו את הכבל החשמלי מהשקע.

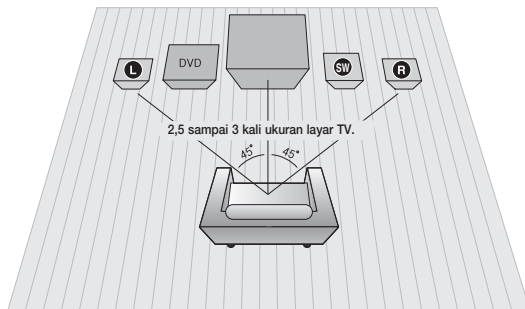
חיבור הרמקולים

מיקום המכשיר

יש למקם את המכשיר על מעמד או מגירה, או מתחת למעמד הטלוויזיה.

בחירת מיקום ההאזנה

מיקום ההאזנה צריך להיות בערך 2.5 עד 3 פעמים ממרחק גודל מסך הטלוויזיה, והרחק מהטלוויזיה. דוגמה: לטלוויזיות בגדלים של 32", יש למקם במרחק של 2.4~2 מ' לטלוויזיות בגדלים של 55" יש למקם במרחק של 3.5~4 מ'.



מקמו את הרמקולים האלה מול עמדת ההאזנה שלכם, ולכפי פנימה (בערך בזווית של 45°) כלפיכם. מקמו את הרמקולים כך שהטוויטרים שלהם יהיו מותאמים לגובה של האוזן שלכם.	רמקולים קדמיים L R
מיקומו של הסאבוופר אינו חיוני. מקמו אותו בכל מקום שתמצאו.	סאבוופר SW

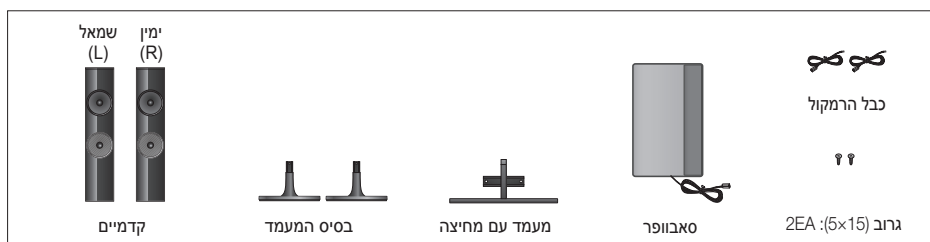
! זהירות

- אין לאפשר לילדים לשחק עם הרמקולים או בסמיכותם. הם עלולים להיפגע בעת נפילת הרמקול.
- בחיבור כבלי הרמקול לרמקולים, וודאו כי הקוטביות (+/-) נכונה.
- הרחיקו את הסאבוופר מהישג ידם של ילדים, כך שלא יוכלו להכניס את ידיהם או חפצים אחרים לתוך הביב (חור) של המכשיר.
- אין לתלות את הסאבוופר על הקיר באמצעות הביב (חור).

הערה:

- במידה ומיקמתם רמקול בסמיכות למקלט הטלוויזיה שלכם, ייתכן ויוצרו עיוות בצבע כתוצאה מהשדה המגנטי שהרמקולים מפיקים. במידה וזה קורה, יש להרחיק את הרמקול ממקלט הטלוויזיה שלכם.

רכיבי הרמקולים



התקנת הרמקולים

1



ניתן להתקין את הרמקולים בארבע צורות שונות, כפי שמוצג באיורים מצד שמאל.

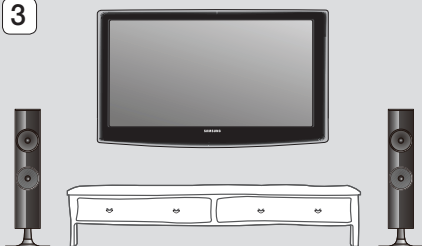
צורה 1. לחבר את הרמקולים במאוזן ולתלות אותם על הקיר בעזרת החור שבגב הרמקולים.

2



צורה 2. לחבר את הרמקולים במאוזן ולהניח אותם על השולחן.

3



צורה 3. לחבר את הרמקולים במאונך ולהציב אותם על השולחן או על הרצפה.

4



צורה 4. לחבר את הרמקולים במאונך ולתלות אותם על הקיר בעזרת החור שבגב הרמקולים.

הערה

- שימו לב שחברת Samsung לא מספקת שירותי התקנה או אביזרים (ברגים ומסמרים) לתליית הרמקולים על הקיר.

ימדקה לוקמרה תבכרה

ניתן להתקין את המוצר באחד מהאופנים שלהלן.
בחרו את האופן המועדף עליכם בהתאם למקום ההתקנה ולתכנון שלכם של עיצוב הבית

התקנה על המחיצה

ניתן לחבר בין שני הרמקולים הקדמיים בעזרת מחיצה.

1. חברו את הרמקולים השמאלי והימני למחיצה.

2. הכניסו ברגים לחורים שבגב כל אחד מהרמקולים והדקו אותם בכיוון השעון בעזרת מברג.

3. כך נראה הרמקול לאחר ההתקנה.

התקנה על המעמד השולחני

1. חברו את הרמקול לבסיס המעמד.

2. הכניסו בורג לחור שבגב הרמקול והדקו אותו בכיוון השעון בעזרת מברג.

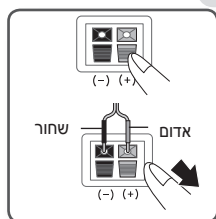
3. כך נראה הרמקול לאחר ההתקנה. חזרו על הפעולות שלעיל להתקנת הרמקול השני.

חיבור הרמקולים

1. לחצו כלפי מטה על התג החשמלי בגב הרמקול.

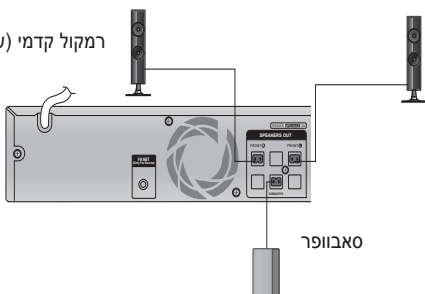
2. חברו את החוט השחור לתוך התג החשמלי השחור (-) והחוט האדום לתוך התג החשמלי האדום (+) ואז שחררו את התג.

3. חברו את תקעי החיבור לגב המכשיר תוך התאמת צבעי תקעי הרמקולים לשקעים.



רמקול קדמי (שמאל)

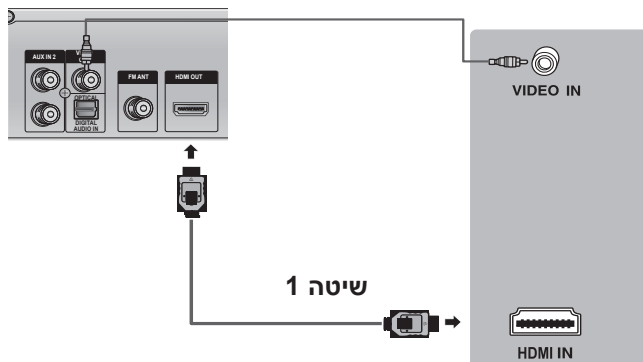
רמקול קדמי (ימין)



חיבור Video Out למכשיר הטלוויזיה שלכם

בחרו באחת משתי השיטות לחיבור לטלוויזיה.

שיטה 2 (מסופק)



שיטה 1: HDMI

חבר כבל HDMI (אינו מסופק) משקע יציאת ה-HDMI שבגב המוצר לשקע כניסת ה-HDMI של הטלוויזיה.

שיטה 2: וידאו מסוג קומפוזיט

חבר כבל HDMI (אינו מסופק) משקע יציאת ה-HDMI שבגב המוצר לשקע כניסת ה-HDMI של הטלוויזיה.

הערה:

- הרזולוציות האפשריות לפלט מסוג HDMI הנם: 576p/480p, 720p, 1080i/1080p עיינו בעמוד 23 עבור הגדרת הרזולוציה.
- מכשיר זה פועל במצב סריקה משולב 576i/480i להספק מורכב.
- לאחר חיבור הוידאו, קבעו את מקור קלט הוידאו שבטלוויזיה שלכם שיתאים לפלט הוידאו המתואם (HDMI או מורכב) על המוצר שלכם.
- יש להפעיל תחילה את המכשיר לפני שאתם מגדירים את מקור קלט הוידאו לטלוויזיה שלכם. למידע נוסף, עיינו במדריך למשתמש של מכשיר הטלוויזיה שלכם על כיצד לבחור את מקור קלט הוידאו.

! **זהירות!**

- אין לחבר את היחידה באמצעות מקלט וידאו. אותות וידאו המשודרים באמצעות מכשירי וידאו עשויים להיות מושפעים ממערכות הגנת זכויות יוצרים, ונצוצה מכך עשויים להופיע שיבושים והפרעות בתמונה המוצגת על מסך הטלוויזיה.

פונקציית HDMI

פונקציית HDMI לפענוח אוטומטי

במידה ומכשיר הטלוויזיה שלכם הנו מסוג "סמסונג" ותומך בפונקציית CEI, קלט הוידאו של המכשיר ישתנה באופן אוטומטי למצב HDMI בעת חיבור כבל HDMI כאשר הוא מופעל.

• HDMI (High Definition Multimedia Interface)

פונקציית HDMI

פונקציית HDMI לפענוח אוטומטי

- HDMI הנו ממשק המאפשר את השידור הדיגיטלי של וידאו וקבצי שמע באמצעות חיבור אחד בלבד. באמצעות HDMI, המוצר משדר את וידאו ושמע דיגיטליים ומציג תמונה צלולה על גבי המסך באמצעות שקע כניסת HDMI.
- תיאור חיבור HDMI - HDMI מפיק את דיגיטלי טהור בלבד עבור הטלוויזיה.
- אם הטלוויזיה שברשותכם אינה תומכת בפרוטוקול HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection), רעש אקראי יופיע על המסך.
- מהו HDCP?
- HDCP (הגנה על תוכן דיגיטלי בפס רחב) הנה מערכת להגנה על תוכן DVD המופק באמצעות HDMI מפני העתקה. הוא מספק חיבור דיגיטלי מאובטח בין מקור הוידאו (PC, DVD) וכו', למכשיר עם צג (מקרן טלוויזיה) וכו'. התוכן מקודד בהתאם המקור ומניעת העתקת העתקים לא חוקיים.

השימוש ב - Anynet+(HDMI-CEC)

Aynnet+ הנו פונקציה המאפשרת לך לשלוט בהתקנים אחרים מסוג "סמסונג" באמצעות שלט הרחוק של מכשיר הטלוויזיה מסוג "סמסונג". ניתן לשנות שימוש ב - Aynnet+ בחיבור המכשיר לטלוויזיה מסוג "סמסונג" באמצעות כבל HDMI. ניתן להשיגו רק באמצעות טלוויזיות מסוג "סמסונג" שתומכות ב - Aynnet+.

1. חברו את המכשיר לטלוויזיה מסוג "סמסונג" באמצעות כבל HDMI. (ראו עמוד 18)
2. הגדירו את פונקציית Aynnet+ לטלוויזיה שלכם. (למידע נוסף, יש לעיין בהוראות השימוש של הטלוויזיה).

הערה:

- פונקציית ה - Aynnet+ תומכת בחלק מהכפתורים שבשלט הרחוק.
- פונקציה זו אינה זמינה אם כבל ה-HDMI לא תומך ב-CEC.
- בהתחשב בטלוויזיה שלכם, ייתכן שמספר רזולוציות פלט מסוג HDMI לא יפעלו.
- עיינו בבקשה במדריך למשתמש של הטלוויזיה שלכם.
- אנא בדקו את Aynnet+ (במידה ויש לטלוויזיה שלכם לוגו, היא תומכת בפונקציית Aynnet+)

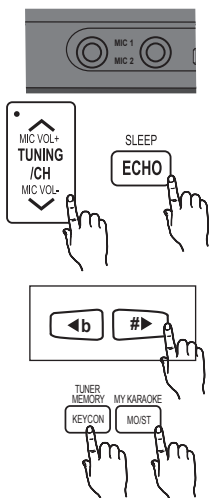
חיבור מיקרופון

תוכלו ליהנות מתחושת בר קריקט בנוחיות ביתכם. צפו בווידאו ושירו ביחד עם המילים המופיעות במסך הטלוויזיה והליווי.

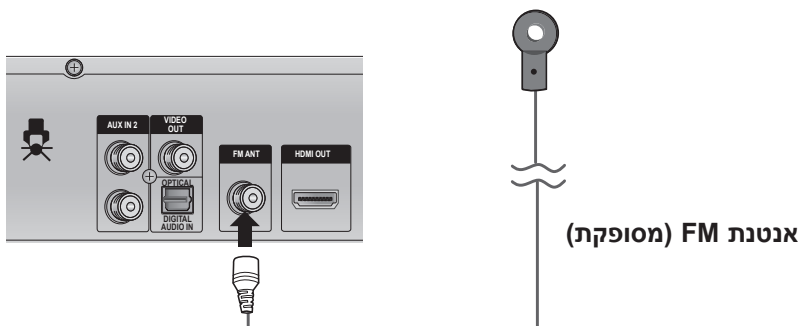
1. חברו את המיקרופון לשקע המיקרופון בחזית המכשיר. תוכלו לחבר עד לשני מיקרופונים.
2. לחצו על לחצן MIC VOL עוצמת המיקרופון לויסות השמע של המיקרופון.
3. לחצו על כפתור ה - ECHO לויסות רמת ההד של המיקרופון.
4. במהלך ההשמעה, לחצו על לחצן KEYCON, ולאחר מכן על הכפתורים (b/#) בכל פעם שלוחצים על מקש (#) המקש מוגבר. ובכל פעם שנלחץ כפתור (b) המקש מופחת.
5. לחצו על כפתור MY KARAOKE לעמעום הקולות. בכל פעם שהכפתור נלחץ, הבחירה משתנה להלן: הפחתה מירבית ← הפחתה מזערית ← קולות מקוריים.

הערה:

- הרחיקו את המיקרופון מהרמקול אם אתם שומעים קולות מוזרים (צווחות או יבבות) בעת השימוש בתכונת הקריקט. כמו כן, מומלץ להנמיך את עוצמת השמע של המיקרופון או של הרמקול.
- המיקרופון אינו פועל במצבי TUNER או AUX.
- כאשר בחירת הרמקול נקבעה ל - רמקול הטלוויזיה, לא ניתן להשתמש במיקרופון.
- לאחר הגדרת My Karaoke או Keycon, האפשרויות S.VOL/P.BASS/DSP(EQ) GIGA אינן פועלות.
- פונקציית My Karaoke אינה פועלת במצב D.IN/DIVX או פונקציית KEYCON אינה פועלת במצב D.IN/DIVX/USB/MP3/WMA.
- לאחר ההפסקה, הגדרת my karaoke ו - keycon יעלם.



חיבור אנטנת FM

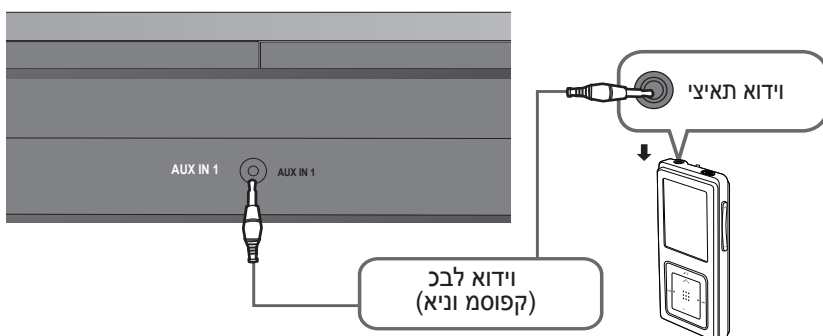


1. חברו את אנטנת ה-FM המסופקת לשקע אנטנת FM
2. הזיזו בעדינות את חוט האנטנה מסביב עד שתמצאו מקום שבו הקליטה טובה. לאחר מכן חברו אותו לקיר או למשטח קשיח אחר.

הערה:

■ מוצר זה אינו קולט שידורי AM.

חיבור אודיו מרכיבים חיצוניים



AUX1 : חיבור רכיב חיצוני/נגן MP3

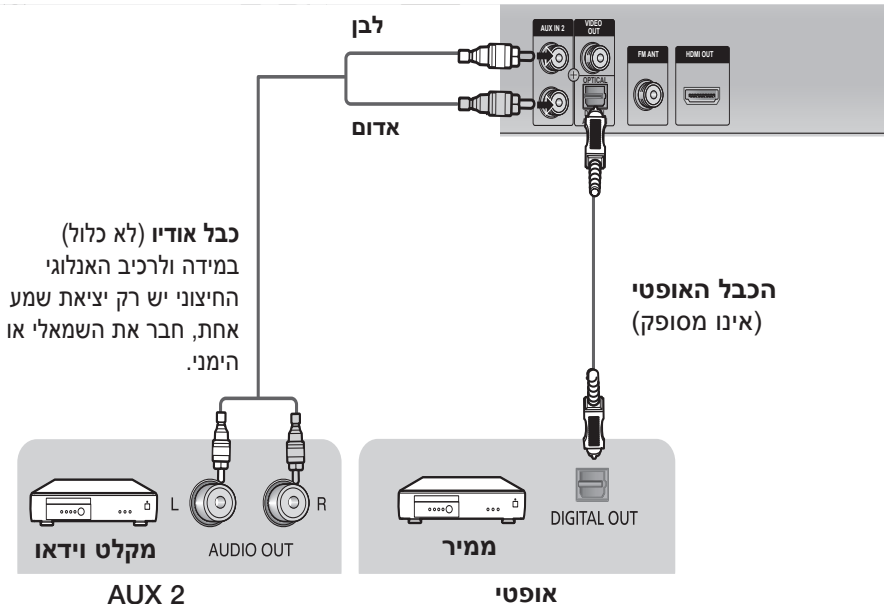
- רכיבים כגון נגן MP3.
1. חברו **AUX IN 1** (Audio) בחזית המכשיר ליציאת האודיו לרכיב החיצוני/נגן MP3.

2. לחצו על כפתור **FUNCTION** לבחירת **AUX1 input**.

• המצב משתנה על פי הפירוט הבא:

FM ← USB ← AUX 2 ← AUX1 ← D.IN ← DVD/CD

חיבור אודיו מרכיבים חיצוניים



AUX2 : חיבור רכיב אנלוגי חיצוני

רכיבי אות אנלוגיים כגון מקלט וידאו

1. חברו את **AUX IN 2** (שמע) שבגב המכשיר ליציאת השמע של הרכיב האנלוגי החיצוני.
- עליכם להתאים את הצבעים בין השקעים המחוברים.

2. לחצו על כפתור **FUNCTION** לבחירת קלט **AUX 2**.

• המצב משתנה על פי הפירוט הבא:

FM ← USB ← AUX 2 ← AUX 1 ← D.IN ← DVD/CD

הערה:

- תוכלו לחבר את יציאת הוידאו שלכם למכשיר הטלוויזיה ולחבר את שקעי השמע של מכשיר הוידאו למוצור זה.

אופטי: חיבור היחידה הדיגיטלית החיצונית

רכיבי אותות דיגיטליים כגון מקלט לוויין/כבלים (ממיר).

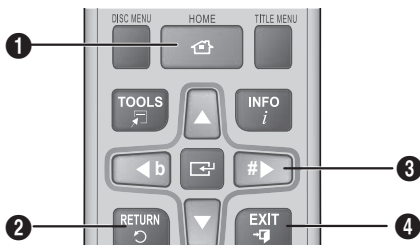
1. חברו את **כניסת אודיו דיגיטלית (OPTICAL)** שבגב המוצר לפלט הדיגיטלי של הרכיב הדיגיטלי החיצוני.
2. לחצו על הכפתור **פונקציה** כדי לבחור **D.IN**.

• המצב משתנה על פי הפירוט הבא:

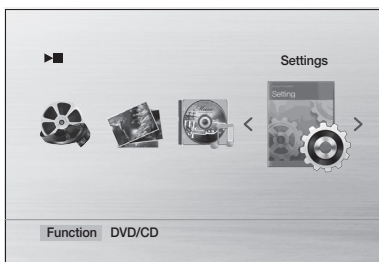
FM ← USB ← AUX 2 ← AUX 1 ← D.IN ← DVD/CD

הגדרת תפריט ההגדרה.

שלב הגישה עשוי להשתנות בהתאם לתפריט שנבחר. הממשק המשתמש הגרפי במדריך זה עשוי להשתנות, בהתחשב בגרסת הקושחה.



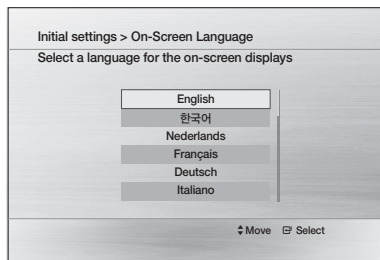
1	מסך ראשי כפתור : הצג את המסך הראשי.
2	חזרוכפתור : חזרו למסך ההתקנה הקודם
3	ENTER / DIRECTION הזדיו את הסמן ובחרו בפריט בחרו בפריט שזה עתה נבחר. לאישור הגדרה.
4	EXIT כפתור : יציאה מהתפריט הראשי.



1. לחצו על לחצן ההפעלה.
2. לחצו על הכפתורים ◀▶ לבחירת ההגדרות, ולאחר מכן הקישו ENTER.
3. לחצו על הכפתורים ▼▲ לבחירת התפריט הרצוי, ולאחר מכן לחצו על ENTER.
4. לחצו על הכפתורים ▼▲ לבחירת התפריט המשני הרצוי, ולאחר מכן הקישו על ENTER.
5. לחצו על הכפתורים ▼▲ לבחירת התפריט הרצוי, ולאחר מכן הקישו על ENTER.
6. לחצו על כפתור EXIT ליציאה מתפריט ההגדרה.

לפני תחילת העבודה (הגדרות ראשוניות)

1. לחצו על כפתור **POWER** כאשר הוא מחובר לסלולויזיה לראשונה.
מסך ההתקנה הראשוני יוצג.



2. לחצו על כפתורי ▲▼ לבחירת השפה, ולאחר מכן לחצו על כפתור **ENTER**.
 3. לחצו על הכפתורים ▼▲ לבחור ביחס התמונה הרצוי, ולאחר מכן לחצו על הכפתור **ENTER**.
- במידה והכבל HDMI מחובר למוצר, יחס התמונה לא יופיע.

הערה:

- במידה ואינכם בחרתם בשפה המועדפת בהגדרות הראשוניות, יעלה חלון בחירת שפות בפעם הבאה שאתם מפעילים את המוצר.
- בחירת השפה שלכם תחול על כל התפריטים: תפריט הצג, תפריט התקליטור, שמע, כתוביות.
- במידה והנכם רוצים לחזור למסך הקודם, לחצו על כפתור **RETURN** או **A(PREVIOUS)**.
- ברגע שנבחרה שפת התפריט, ניתן להחליפה ע"י לחיצה על כפתור **STOP** (■) שבשלט או על מקלט הטלוויזיה למשך יותר מחמש דקות במצב שבו המכשיר אינו מכיל תקליטור.
- כאשר צג ההגדרות הראשוני אינו מופיע, עיינו בהגדרות הראשוניות. (עיינו בעמוד 24)

פועל הרזולוציה המקורית של תקליטורי ה-DVD לא תוקרן לטלוויזיה באופן ישר.

- **כבוי** : רזולוציית הפלט תיקבע לפי הרזולוציה הקודמת שהוגדרה, ללא קשר לרזולוציה של התקליטור.

הערה:

- זה יפיק את המרב של איכות התמונה בהתאם לתוכן (בתקליטורי DVD, וכו') שברצונכם להפעיל ואת המוצר או מכשיר הטלוויזיה שלכם מסוג "סמסונג", בהתאמת BD Wise.
- אם ברצונכם לשנות את הרזולוציה מצב BD Wise, עליכם להגדיר את מצב BD למצב כבוי מראש.
- מצב BD Wise לא ינוטרל במידה והמוצר מחובר להתקן שאינו תומך ב-BD Wise.

רזולוציה

הגדרת רזולוציית הפלט של אות וידאו HDMI.

המספר ב- 1080p 1080i 720p, 576pq/480 מציין

מספר קווי הוידאו

ה-i ו-h ק מצינים משתלבות וסריקה מתקדמת.

- **576p/480p** : מייצר 576/480 קווים של וידאו מתקדם.
- **720p** : מייצר 720 קווים של וידאו מתקדם.
- **1080i** : מייצר 1080 קווים של וידאו מתקדם.
- **1080p** : מייצר 1080 קווים של וידאו מתקדם.
- **BD Wise** : הגדרה אוטומטית של הרזולוציה המיטבית בעת חיבור לטלוויזיה בעלת מאפיין BD Wise-דרך HDMI. (פריט תפריט BD Wise מופיע רק אם BD Wise הוגדר למצב פועל)

הערה:

- במידה והמרוכב מחובר, הרזולוציה תומכת רק ברזולוציות מסוג 576i/480i.
- ייתכן ו-1080P1 לא יופיע, תלוי בדגם הטלוויזיה.

פורמט HDMI

ניתן למטב את הגדרת הצבע מפלט ה-HDMI. בחרו את סוג ההתקן המחובר.

- **Monitor** : בחרו באפשרות זו אם אתם מחוברים לטלוויזיה דרך HDMI.
- **TV** : בחרו באפשרות זו אם אתם מחוברים לטלוויזיה דרך HDMI.

אות פלט וידאו (לא מצורף)

אצרות שונות מחילות סטנדרט טלוויזיה שונה. תוכלו לבחור מבין NTSC PALix .

- **NTSC** : תוכלו לבחור בפורט וידאו מסוג NTSC
- **PAL** : תוכלו לבחור בפורט וידאו מסוג PAL

התצוגה

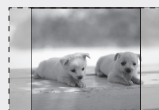
ניתן להגדיר אפשרויות תצוגה שונות כגון יחס הגובה-רוחב של הטלוויזיה, הרזולוציה וכדומה.

יחס גובה-רוחב של הטלוויזיה

בהתאם לסוג הטלוויזיה שברשותכם, ייתכן שתרצו להתאים את הגדרת המסך.

• 4:3 סריקה פנורמית

בחרו מתי ברצונכם לצפות בווידיאו ביחס 16:9 שאותו מספק תקליטור DVD/Blu-ray ללא הפסים השחורים בחלק העליון ובחלק התחתון של המסך, למרות שהטלוויזיה שברשותכם היא עם יחס של 4:3 (החלקים השמאליים והימניים של תמונת הסרט ייחתכו).



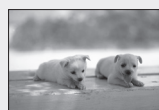
• תיבת דואר 4:3

בחרו מתי ברצונכם לצפות במסך עם יחס גובה-רוחב מלא 16:9 שאותו מספק תקליטור DVD/Blu-ray, למרות שברשותכם טלוויזיה עם מסך שהיחס שלו הוא 4:3. פסים שחורים יופיעו בחלק העליון ובחלק התחתון של המסך.



• 16:9 תצוגה רחבה

ניתן להציג תמונה מלאה ביחס של 16:9 בטלוויזיה עם מסך רחב.



הערה:

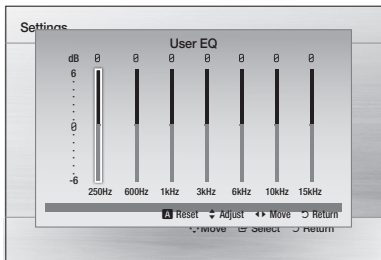
- בעת השימוש ב-HDMI המסך משתנה אוטומטית למצב של רוחב 16:9 ויחס גודל התמונה מתבטל.
- במידה וה-DVD ביחס של 4:3, לא תוכלו לצפות בזה במסך הגדול.
- מאחר ותקליטורי DVD נצרכים במספר רחב של פורמט תמונה, המראה שלהם יהיה שונה בהתאם לתוכנה, סוג הטלוויזיה, והגדרות יחס התמונה.

BD Wise

(מוצרי "סמסונג" בלבד)

BD Wise הוא מאפיין הקישוריות ההדדית האחרון של Samsung. בעת חיבור מוצרים של Samsung אחד לשני באמצעות BD Wise דרך HDMI, הרזולוציה המיטבית תיקבע באופן אוטומטי.

שמע



ערוץ שמע חוזר

- תוכלו ליהנות מצלילי הטלוויזיה באמצעות המרקולים של המערכת הקולנוע ביתית תוך שימוש בכל אחד מסוג HDMI.
- **כיבוי:** יש לכבות את פונקציית "ערוץ שמע חוזר".
- **אוטו:** האזינו לצלילים מהטלוויזיה באמצעות המרקולים של המערכת הקולנוע הביתית במידה והטלוויזיה שלכם מותאמת לפונקציית "חזרת ערוץ אוטומטית".

הערה:

- כאשר Anynet+ (HDMI-ECEC) כבוי, ערוץ חזרת השמע אינו זמין.
- בעת השימוש בערוץ השידור החוזר האוטומטי (ARC), בכל לא מאושר מסוג HDMI עלול להוות בעיה בהתאמה.
- ניתן לקבל פונקציית ARC רק במידה ומחובר טלוויזיה התואמת ל-ARC

ניקוד קריוקי

- ניתן להפעיל או לכבות את תצוגת ניקוד הקריוקי.
- **כיבוי:** יש לכבות את לוח ניקוד הקריוקי.
- **פועל:** לאחר השירה, הניקוד מופיע על גבי המסך.

הערה:

- במצב D.IN/USB/DIVX/MP3/WMA הניקוד בקריוקי אינו פעיל.

מערכת

הגדרות ראשוניות

בשימוש ההגדרות הראשוניות, תוכלו להגדיר את השפה ואת יחס התמונה.

הערה:

- במידה ומחובר כבל מסוג HDMI למכשיר, יחס התמונה אינו מופיע והוא מוגדר באופן אוטומטי ל-16:9.

DRC (Dynamic Range Compression)

תכונה זו מאזנת את הטווח בין הצלילים החזקים והשקטים ביותר. תוכלו להשתמש בפונקציה הזו כדי ליהנות מצליל Dolby Digital בעת הצפייה בסרטים בעוצמת שמע נמוכה בלילה.

- תוכלו לבחור במלא, 6/8, 4/8, 2/8, כיבוי.

AUDIO SYNC

ייתכן והסנכרון בין הוידאו לשמע לא יותאם לטלוויזיה הדיגיטלית. במידה וזה מתרחש, וסתו את זמן שהיית השמע שיותאם לוידאו

- תוכלו להגדיר את זמן שהיית השמע בין 0 מ"ש ל- 300 מ"ש. הגדירו אותו לסטטוס המרבי.

בחירת רמקולים

ניתן לשנות את אותות השמע המשודרים באמצעות כבל HDMI לקולנוע ביתי/רמקול טלוויזיה.

- **קולנוע ביתי:** הוידאו משודר באמצעות חיבור כבל HDMI בלבד והשמע נפלט רק דרכי הרמקולים של המכשיר.
- **רמקול טלוויזיה:** אותות הוידאו והשמע מועברים באמצעות חיבור כבל HDMI, והשמע נפלט רק באמצעות הרמקולים של הטלוויזיה.

הערה:

- ברירת המחדל לשימוש זה מוגדר ל"קולנוע ביתי".
- כאשר הבחירה בטלוויזיה מוגדרת ל- רמקול טלוויזיה לא ניתן להפעיל את האפשרויות הבאות: DSP EQ/P.BASS/GIGA/S.VOL
- כאשר הרמקול מוגדר כ- "רמקול טלוויזיה", ניתן לוט את עוצמת השמע רק באמצעות השלט הרחוק.

אקולייזר של השתמש

תוכלו לוט את הגדרות האקולייזר לפי בחירתכם.

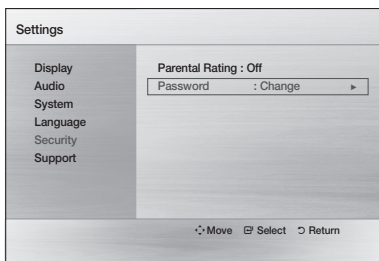
דירוג הורים

בחרו בדירוג הרצוי לכם מספר בעל ערך גבוה מציין כי התכנית מיועדת למבוגרים בלבד. לדוגמה, אם בחרתם בדירוג 6, תקליטורים בעלי דירוג 7 או 8 לא יפעלו.

הזן את הסיסמה ולאחר מכן הקש על **ENTER** - הסיסמה נקבעה ל - "0000" כברירת מחדל. - בתום תהליך ההתקנה תחזור למסך הקודם.

שינוי סיסמה

בחרו ב - **שינוי** והזינו את ארבעת הספרות של הסיסמה לקביעת נעילת הורים באצעות לחצני הספרות שבשלט הרחוק.



אם שכחתם את הסיסמה

1. הוציאו את התקליטור.
2. לחצו והחזיקו בכפתור **STOP** ■ **שבשלט הרחוק למשך 5 שניות או יותר**. כל ההגדרות יחזרו להיות הגדרות היצרן.

תמיכה

מידע על המוצר

ספקו את המידע על המוצר, כגון קוד המודל, גרסת התוכנה, וכו'.

מערכת

רישום DivX(R)

לרכישה, ראו את קוד רישום DivX(R) VOD והפעילו את תוכן DivX(R) VOD

הערה:

- אפשרות זו אינה מופעלת במידה ובחרת OK. להפעלת האפשרות, הפעילו בבקשה את ביטול ההפעלה של DivX(R) גם לאחר איפוס המערכת, ההגדרות עבור רישום DivX לא יאופסו.

השבת DivX(R)

בחרו באפשרות זו כדי לקבל קוד רישום חדש.

שפה

באפשרותכם לבחור בשפה המועדפת עליכם עבור תפריט הבית, תפריט התקליטור וכן הלאה.

שפת תצוגת המסך	בחירת שפה עבור תצוגת המסך.
תפריט התקליטור	בחירת שפה עבור תצוגת תפריט התקליטור.
שמע	בחירת השפה עבור תצוגת שמע התקליטור.
כתוביות	בחירת השפה עבור כתוביות התקליטור.

※ לבחירת שפה שאינה מופיעה בתפריט, בחרו "אחרים" בתפריט התקליטור, שמע וכתוביות, והזינו את קוד השפה של הארץ שלכם (עיינו בעמוד 35).

※ אינכם יכולים לבחור "אחרים" בתפריט השפות המופיע בתצוגת המסך.

הערה:

- השפה שנבחרה תופיע רק אם היא נתמכת בתקליטור.

אבטחה

הפונקציה Parental Rating (דירוג הורים) פעילה עם תקליטורי DVD/Blu-ray בעלי דירוג, ועוזרת לכם לשלוט בסוגי תקליטורי ה-DVD/Blu-ray שבהם יכולים בני המשפחה לצפות. קיימים עד 8 דרגות דירוג בתקליטור.

השמעת קבצי שמע מסוג CD(CD-DA)/MP3/WMA



1. הכניסו תקליטור שמע (CD-DA) או תקליטור MP3 למגש התקליטורים.
 - עבור תקליטור שמע, הרצועה הראשונה תופעל אוטומטית.
 - לחצו על כפתורי <<<>>> למעבר בין הרצועות.
 - לתקליטור מסוג MP3/WMA, לחצו על הכפתורים <<>> לבחור ב- **מוזיקה**, לאחר מכן לחצו על הכפתור **ENTER**
 - לחצו על הכפתורים <<>> ▲ לבחור בקובץ הרצוי ולחצו בכפתור **ENTER**.
 - לחצו בכפתורים <<>> כדי לעבור לדפים הקודמים/הבאים.
2. להפסקת ההשמעה, לחצו על כפתור **STOP (■)**.

הערה

- ייתכן וחלק מהתקליטורים מסוג MP3/WMA לא יופעלו, בכפוף למצב ההקלטה.
- רשימת הקבצים של תקליטורים מסוג MP3 משתנה בהתאם לפרומט הרצועה שנצרב על התקליטור.
- לא ניתן להפעיל קבצים מסוג WMA-DRM.

השמעת התקליטור

1. לחצו על כפתור **פתח/סגור (▲)**.
2. הניחו בעדיניות תקליטור בתוך המגש כאשר תווית התקליטור כלפי מעלה.
3. לחצו על **פתח/סגור (▲)** כדי לסגור את מגש התקליטור.

הערה

- המשיכו בפעולה: כאשר הנכם עוצרים את הפעלת הדיסק, המכשיר זוכר את הנקודה שבה עצרתם, כך שתוכלו ללחוץ שוב על **PLAY** והוא ימשיך מהנקודה שבה הפסקתם. (שימוש זה פועל רק עם תקליטורי DVD).
- לחצו על כפתור **STOP** פעמיים בזמן ההפעלה על מנת לנטל את פונקציית ההמשך.
- במידה והכפתורים שעל גבי השלט או המכשיר לא נלחצים ליותר משלוש דקות כאשר המכשיר במצב "השהייה", הוא יעבור למצב "הפסק".
- ייתכן והמסך המקורי ייראה אחרת, תלוי בתוכן הדיסק.
- לא ניתן יהיה להפעיל תקליטורים צרובים מאחר והם מפירים את המלצות CSS (מערכת לערבוב תכנים: מערכת להגנת העתקה).

※ ⓧ יוצג בעת לחיצת כפתור שגוי

שומר מסך של הטלוויזיה/פונקציית חיסכון באנרגיה

- במידה ולא מתקבל שום קלט מלחיצה על הכפתורים למשך יותר מחמש דקות במצב "עצירה" או "הפעלה" (מוזיקה), שומר המסך יופעל.
- אם המוצר נשאר במצב שומר מסך למשך יותר מ-20 דקות, הוא יכבה באופן אוטומטי. (למעט בזמן השמעת מוזיקה)

השימוש בפונקציית ההשמעה

חיפוש קדימה/אחורה



לחצו על כפתור << או >> לפונקציית החיפוש.



הערה:

- לא נשמע צליל במצב חיפוש.

דילוג על סצנות/שירים.



יש ללחוץ על הכפתורים << או >>

- בכל פעם שנלחץ הכפתור במהלך ההפעלה, הפרק הקודם או הבא, תופעל רצועה או ספרייה (קובץ).
- לא ניתן לדלג על קבצים ברציפות.

הפעלה בהילוך איטי



לחצו על כפתור **PAUSE (II)** ולאחר מכן על הכפתור >> להפעלה בהילוך איטי.

▶ 3 ▶ 2 ▶ 1	
▶ 3 ▶ 2 ▶ 1	

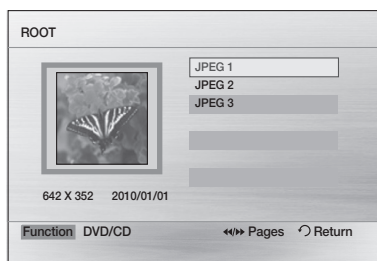
הערה:

- לא נשמע קול במצב הילוך איטי.
- השמעה הפוכה איטית אינה פועלת.

הפעלת קבצים מסוג JPEG

תמונות שנלכדו באמצעות מצלמה דיגיטלית או מסרטה, או קבצים מסוג JPEG או מחשב אישי ניתן לאחסן על גבי תקליטור, ולגן שוב באמצעות מכשיר זה.

1. הכניסו תקליטור מסוג JPEG למגש התקליטורים.
 2. לחצו על הכפתורים < או > לבחירה ב- **תמונה**, ולאחר מכן לחצו על הכפתור **ENTER**.
 3. לחצו על הכפתורים ▲ או ▼ לבחירת התיקיה שאותה רוצים להפעיל, ולאחר מכן לחצו על הכפתור **ENTER**.
 4. לחצו על הכפתורים ▲ או ▼ לבחירה בתמונה שאותה אתם רוצים להפעיל, ולאחר מכן לחצו על הכפתור **ENTER**.
- הקבצים הנבחרים יופעלו והמצגת תתחיל.
 - להפסקת המצגת, יש ללחוץ על כפתור ה- **PAUSE (II)**.
 - תוכלו לצפות בקובץ הבא/הקודם ע"י הקשת הכפתורים < או > בעת מצב המצגת.



פונקציית "סובב"



לחצו על הכפתור **הירוק (B)** או **הצהוב (C)** בעת מצב **PAUSE** (השהיה).

- **ירוק (B)** כפתור: סובב כיוון השעון בזווית של 90°
- **צהוב (C)** כפתור: סובב עם כיוון השעון בזווית של 90°

הערה:

- הרזולוציות המקסימליות שהמכשיר תומך בהן 5120X3480 (או 19.0 מגה פיקסלים) עבור קבצי JPEG סטנדרטיים ו-2048X1536 (או 3.0 מגה פיקסלים) עבור קבצי תמונה מתקדמים.

פונקציות בסיסיות

הפעלה פריים אחר פריים



לחצו על כפתור **ההייה** שוב ושוב.

- התמונה מתקדמת בקצב של תמונה אחת בכל פעם שנלחץ הכפתור במהלך ההפעלה.

הערה:

- לא נשמע קול במצב 'פריים אחר פריים'.

פונקציית דילוג של 5 דקות



במהלך ההשמעה לחצו על הכפתורים <5, >5.

- ההשמעה מדלגת קדימה ב- 5 דקות כאשר לוחצים על הכפתור >5
- ההשמעה מדלגת 5 דקות אחורה בעת לחיצה על הכפתור <5

הערה:

- תוכלו להפעיל את הפונקציה הזו רק בתקליטורים מסוג DivX.

שימוש בתפריט התקליטור



תוכלו לצפות בתפריטים עבור שפת השמע, שפת הכתוביות, פרופיל, וכו'.

1. במהלך ההשמעה, לחצו על הכפתור **DISC MENU** שבשלט הרחוק.
2. לחצו על הכפתורים <5, >5 לבחירה הרצויה לכם, ולאחר מכן לחצו על הכפתור **ENTER**.

הערה:

- פריטי התפריט עשויים להשתנות בהתאם לתקליטור, וייתכן שתפריט זה לא יהיה זמין.

שימוש בתפריט הראשי



לתקליטורי DVD מרובי כותרות, תוכלו לצפות בכותרת של כל סרט.



1. בעת ההשמעה, יש ללחוץ על **TITLE MENU** שעל גבי השלט הרחוק.
2. לחצו על הכפתורים <5, >5 לבחירה הרצויה לכם, ולאחר מכן לחצו על הכפתור **ENTER**.

הערה:

- פריטי התפריט עשויים להשתנות בהתאם לתקליטור, וייתכן שתפריט זה לא יהיה זמין.

הפעלה חוזרת



חזרת השמעת DVD/DivX

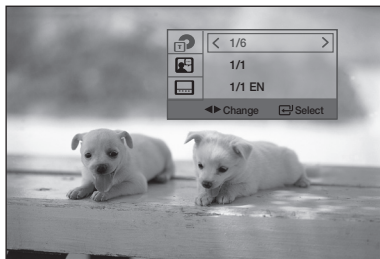
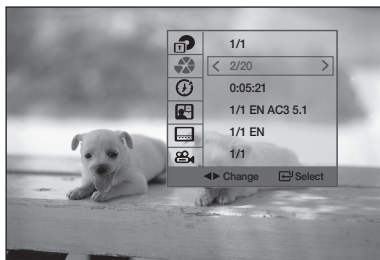
תוכלו לחזור על הכותרת, על הפרק, או על הקטע (חזרת A-B) של ה- DVD/DivX.



1. במהלך השמעות מסוג DVD/DivX לחצו על הכפתור **REPEAT** שבשלט הרחוק.
2. לחצו על כפתורי <5, >5 לבחירת מצב החזרה הרצוי, ולאחר מכן לחצו על כפתור **ENTER**.
3. לחצו על הכפתורים <5, >5 כדי לבחור ב- **OFF** (כיבוי) ולאחר מכן, לחצו על כפתור **ENTER**.

כותרת ← פרק ← A - ← כיבוי	
כותרת ← תיקייה ← הכול ← כיבוי	

הצגת מידע אודות התקליטור



1. בעת ההשמעה, לחצו על כפתור **TOOLS** שבשלט הרחוק.
2. לחצו על הכפתורים ▲▼ כדי לבחור את הזווית הרצויה.
3. לחצו על הכפתורים ◀▶ כדי לבצע את שינוי ההגדרה, ולאחר מכן לחצו על כפתור **ENTER**.
- תוכלו להשתמש בלחצני המספרים שבשלט לשליטה במספר פריטים.
4. כדי להעלים את המידע של התקליטור, יש ללחוץ שוב על הכפתור **TOOLS**.

הערה:

- במידה והנכם מנגנים תוכן מתוך תפריט הכלים, ייתכן וחלק מהפונקציות לא יופעלו בהתחשב בסוג התקליטור. תוכלו כמו כן, לבחור בסוגים DTS, Dolby Digital בהתחשב בסוג התקליטור.
- חלק מתפריט הכלים עשויים להשתנות בהתחשב בסוגי התקליטורים והקבצים.

חזרת CD/MP3

1. בעת השמעת התקליטור/MP3, לחצו על הכפתור **REPEAT** שוב ושוב כדי לבחור במצב ההפעלה מחדש שאותו אתם רוצים.

→ → → → → → (רגיל) → חזרה על הרצועה → חזרה על המולו → אקראי → חזרה על סעיפים (A-B)	
→ → → → → → (רגיל) → חזרה על הרצועה → הפעלה חוזרת של הרצועה → חזרה על הספרייה → אקראי	

A-B השמעה חוזרת



תוכלו להשמיע שוב ושוב קטע נבחר של DVD או תקליטור רגיל

1. בעת השמעת DVD או תקליטור רגיל, לחצו על הכפתור **REPEAT** שבשלט הרחוק.
2. עבור DVD יש ללחוץ על הכפתורים ▲▼ כדי לבחור ב-**A**.
עבור תקליטור יש ללחוץ על כפתור ההשמעה החוזרת עד להופעת **(A-B)**.
3. לחצו על כפתור **ENTER** במקום שבו תרצו שההשמעה החוזרת תתחיל (A).
4. הקישו על כפתור **ENTER** במקום שבו תרצו שההשמעה החוזרת תיפסק (B).
5. לחזרה להפעלה רגילה, עבור DVD לחצו על כפתור **"(השמעה חוזרת) REPEAT** ולאחר מכן לחצו על הכפתורים ▲▼ לבחירה ב-**OFF** (כיבוי). עבור תקליטור לחצו על כפתור **REPEAT** (הפעלה חוזרת) כדי לבחור ב-**⇒**.

הערה:

- פונקציית החזרה אינה פועלת עם תקליטורים DivX, M
- פונקציית ההפעלה החוזרת לא תהיה זמינה במהלך ניגון תקליטור CD/DVD אם הפונקציה של ניקוד קריוקי מופעלת.

פונקציות בסיסיות

תפריט הכלים

3. לחצו על הכפתורים ◀▶ כדי לבחור את שפת הכתוביות הרצויה.
- בהתחשב בשפות בתקליטורי DVD, נבחרת שפת כתוביות שונה בעת כל לחיצת כפתור.

הערה:

- בהתחשב בסוג התקליטור, ייתכן ופונקציות הכתוביות ושפת השמע לא יהיו זמינות.

תפקיד הכותרת



- תצטרכו ניסיון כלשהו בחילוץ וידאו ובעריכה, כדי להשתמש בתכונה זו כראוי.
- על מנת להשתמש בפונקציית הכותרת, יש לשמור את קובץ הכותרת (*smi) תחת אותו שם קובץ של הקובץ מסוג avi (*DivX) שבאותה תיקייה.
דוגמה שורש Samsung_007CD1.avi
Samsung_007CD1.smi
- עד ל - 100 תווים אלפא-נומריים או 50 תווים מזרח-אסייתיים (תווים באורך 2 בייט כגון קוריאנית או סינית) עבור שם הקובץ.
- הכתוביות של קבצי DivX הנם *.srt, *.sub, *.smi, ואינם תומכים מעל 148 ק"ב.

- **כותרת** (📄) : לקבל גישה לכותרת הרצויה כאשר ישנן יותר מכותרת אחת בדיסק. לדוגמה, במידה וה-DVD מכיל יותר מסרט אחד, כל סרט יהיה מזוהה על פי הכותרת שלו.
- **פרק** (📁) : מרבית מהתקליטורים מסוג DVD מכילים בתוכם פרקים, כך שתוכלו בקלות לאתר פרק מסוים.
- **זמן הפעלה** (🕒) : מאפשר את ההפעלה של הסרט מהתקופה הרצויה. עליכם להזין את זמן ההתחלה לעיון. פונקציית איתור הזמן אינה פעילה במספר תקליטורים.
- **שמע** (🔊) : עיינו בשפת הפסקול של הסרט. תקליטור מסוג DVD יכול להכיל עד לשמונה שפות שמע.
- **כתוביות** (📄) : עיינו בשפת הכתוביות שבתקליטור. תוכלו לבחור בשפות הכתוביות, או, אם אתם מעדיפים, להוריד אותם מהמסך. תקליטור מסוג DVD יכול להיות 32 שפות כתוביות לכל היותר.
- **זווית** (👁) : כאשר תקליטור DVD/Blu-ray מכיל מספר זוויות צילום של סצנה מסוימת, ניתן להשתמש בפונקציה ANGLE.

בחירת שפת השמע



1. לחצו על כפתור **TOOLS** (כלים)
2. לחצו על הכפתורים ▲▼ כדי לבחור בתצוגת **AUDIO** (🔊).
3. לחצו על הכפתורים ◀▶ כדי לבחור את שפת השמע הרצויה.
- בהתחשב בשפות שבתקליטורי DVD, נבחרת שפת שמע שונה בכל פעם שלוחצים על הכפתור.

בחירת שפת הכתוביות



1. לחצו על כפתור **TOOLS** (כלים)
2. לחצו על הכפתורים ▲▼ לבחירת **זווית** (👁) התצוגה.
3. לחצו על הכפתורים ◀▶ כדי לבחור את הזווית הרצויה.

הערה:

- פונקציית הזווית פועלת רק עם תקליטורים שעליהם הוקלטו זוויות מרובות.

1. לחצו על כפתור **TOOLS** (כלים)
2. לחצו על הכפתורים ▲▼ כדי לבחור בתצוגת **כתוביות** (📄).

פונקציית הזווית



הפונקציה הזו מאפשרת לכם לצפות באותה סצנה מזוויות שונות.

GIGA

פונקציית ה-GIGA מעצימה את צלילי הבס ומשפרת אותו עבורכם כפליים כדי שתוכלו להעריך צליל עצמתי אמיתי. תכונת צלילי ה-GIGA תחולל אך ורק על הסאבופר.



לחצו על כפתור **GIGA**.

הערה:

- צלילי GIGA פועלים במצב LPCM דו-ערוצי בלבד.
- GIGA אינו פעיל כאשר המיקרופון מחובר לשקע המיקרופון.

S.VOL (SMART VOLUME)

תכונה זו מווסתת ומייצבת את עוצמת השמע נגד שינוי קיצוני בעוצמת השמע בעת החלפת ערוצים או במהלך תרגום סצנה.



לחצו על **S.VOL** כפתור.

- בכל לחיצה על הכפתור, הבחירה משתנה באופן הבא:

← **SMART VOLUME ON**
SMART VOLUME OFF

דרגת הסאבופר

תוכלו גם כן ללחוץ על כפתור **דרגת סאבופר** שבשלט והשתמשו ב- ▶ או ◀ כפתורים לויסות עוצמת הסאבופר.



לחצו על **S/W LEVEL** כפתור.

V-SOUND (שמע וירטואלי)

להפקת שמע ריאליסטי דרך מערכת שמע בעלת 2.1 ערוצים בתוספת אפקטים וירטואליים, שיוצרים תחושה של האזנה למערכת שמע בעלת 5.1 ערוצים.



לחצו על הלחצן **V-SOUND**.

- עם כל לחיצה על הלחצן, ההגדרה משתנה בסדר הבא:

← **VSOUND ON (מופעל)**
VSOUND OFF (כבוי)

SLEEP

תוכלו לקבוע את הזמן שבו המערכת הקולנוע הביתית תכבה את עצמה.



לחצו על כפתור **SLEEP** (שינה).

- בכל פעם שהכפתור נלחץ, הבחירה משתנה על פי הפירוט הבא:
10 דק' – 20 דק' – 30 דק' – 60 דק' – 90 דק' – 120 דק' – 150 דק' – כיבוי.

הערה:

- פונקציית השינה אינה פעילה בעת חיבור המיקרופון למערכת במצב DVD/USB/D.IN

עמעם

תוכלו לווסת את בהירות התצוגה על המכשיר עצמו.



לחצו על כפתור **DIMMER**.

Sound Mode (מצב קול)

P.BASS

פונקציית ה-P. Bass ממריץ את הבס להדגשת התדרים הנמוכים.

פונקציית שיפור MP3 מעניקה איכות שמע טובה יותר באמצעות הגברת תדר הדגימה.



לחצו על **P.BASS**.

2 ערוצים: מקור LPCM	הגברת בס מופעלת → הגברת בס כבויה
קובץ מסוג MP3	מעשיר MP3 מופעל → הגברת בס מופעלת → הגברת בס כבויה

הערה:

- ניתן להשיג את פונקציית הבס עם שני ערוצים ממקורות LPCM כגון MP3, DivX, ו-WMA.
- פונקציית העשרת קבצי MP3 אינה זמינה.

DSP (Digital Signal Processor)/EQ

- DSP (Digital Signal Processor) : מצב DSP נועד להדמיית סביבות אקוסטיות שונות.
- EQ/אקוואלייזר: תוכלו לבחור ב"פופ", "ג'ז", "רוק", או "משתמש" לניצול מקסימלי של הצליל עבור סגנון המוזיקה שאתם משמיעים.



לחצו על כפתור **DSP/EQ**.

פופ, ג'ז, רוק	בחרו בפופ, ג'ז או רוק, תלוי בסגנון המוזיקה שלה אתם מאזינים.
USER (משתמש)	תוכלו ליהנות ממוזיקה על פי הגדרתכם ב-"EQ:USER". במידה ואתם מקישים על ENTER בתפריט EQ:USER, יעלה חלון בו תוכלו לשנות את הגדרות האקוואלייזר לפי הבחירה שלכם.
(סטודיו) STUDIO	מעניק תחושת נוכחות, כמו באולפן.
CLUB (קלאב)	מדמה צלילי מועדון ריקודים בקצב בס מוחץ.
HALL (אולם)	מדמה קול צלול, כמו באולם קונצרטים.
MOVIE (סרט)	מדמה חווית צפייה בסרט בקולנוע.
CHURCH (כנסייה)	מדמה תחושה כמו בתוך כנסייה גדולה.
OFF	בחר באפשרות הזו להאזנה רגילה.

הערה:

- פונקציית DSP/EQ זמינה רק במצב סטראו.
- פונקציית DSP/EQ אינה זמינה בעת הפעלת אות AC3 במצב של 2.1 ערוצים.
- חלק מהאקוואלייזרים האזוריים מיוחדים, כגון בהודו, אפריקה וכו'. עיינו בבקשה בתצוגה של המכשיר עצמו להפעלה.

האזנה לרדיו

שימוש בכפתורים שעל גבי השלט הרחוק

1. לחצו על הכפתור **FUNCTION** לבחירת **FM**.
2. התחברו לתחנה הרצויה לכם.
- **קביעת תחנות מראש 1**: תחילה עליכם להוסיף את התדר הרצוי כתחנה קבועה. לחצו על כפתור **STOP (■)** כדי לבחור **PRESET** ולאחר מכן לחצו על כפתור **TUNING/CH (∨ ^)** כדי לבחור בתחנה השמורה.
- **כוונן ידני**: לחצו על הכפתור **STOP (■)** כדי לבחור ב- **ידני** ולאחר מכן **(∨ ^)** לחצו בכפתור **TUNING/CH** כדי להתחבר לתדר גבוה או נמוך יותר.
- **כוונן אוטומטי**: לחצו על כפתור **STOP (■)** לבחירת **ידני** ולאחר מכן לחצו והחזיקו בכפתור **TUNING/CH (∨ ^)** לחיפוש התחנה באופן אוטומטי.

הגדרת מונו/סטראו



לחץ על כפתור **MO/ST**

- בכל לחיצה על הכפתור, הצליל משתנה מ- **סטראו** ל- **מונו**
- באזור עם עצמת קליטה נמוכה בחר ב- **MONO MONO** לשידור צלול ונטול הפרעות.

תחנות קבועות

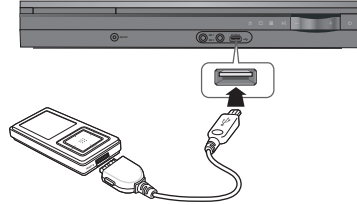
דוגמה: הזנת התחנה FM89.10 לזיכרון.

1. לחצו על הכפתור **FUNCTION** לבחירת **FM**.
2. **TUNING/CH (∨ ^)** button to select <89.10>
3. לחצו על הכפתור **TUNER MEMORY**.
 - מספר מהבהב על המסך.
4. לחצו על הכפתורים **TUNING/CH (∨ ^)** לבחירת מספר קבוע מראש.
 - תוכלו לבחור בין 1 ל- 5 תחנות קבועות.
5. לחצו שוב על כפתור **TUNER MEMORY**.
 - לחצו על כפתור **TUNER MEMORY** לפני שהמספר יורד מהמסך.
 - המספר נעלם מהצג והתחנה שמורה בזיכרון.
6. להזנת תחנה נוספת לזיכרון, חזרו על צעדים 2 עד 5.
 - כדי להגיע לתחנה קבועה מראש, לחצו על **TUNING/CH (∨ ^)** כפתורי שעל גבי השלט לבחירת ערוץ.



הפעלת קבצי מדיה באמצעות תכונות מאחר USB

תוכלו ליהנות מקובצי מדיה כגון תמונות, סרטים ומוזיקה שנשמרו בגן MP3, בהתקן USB או במצלמה דיגיטלית באיכות וידאו גבוהה על-ידי חיבור התקן האחסון ליציאת ה-USB של המכשיר.



1. חברו את התקן USB לכניסת USB בחלקו הקדמי של המכשיר.
2. לחצו על לחצן **FUNCTION** לבחירה ב- USB-
• **USB** מופיע על גבי הצג ומיד נעלם.
3. לחצו על הכפתורים **◀▶** **תמונות**, או **מוזיקה**.
- בחרו בקובץ להפעלה.

הסרת USB תקינה

- למינעת נזקים לזיכרון שאוחסן בהתקן ה-USB, יש לבצע הסרה בטוחה לפני ניתוק כבל ה-USB.
- לחצו על כפתור **REMOVE יופיע על הצג**
- הסרת כבל USB

הערה:

- הסירו את כבל ה-USB מכניסת ה-USB באטיות. אם לא, עלול להיגרם נזק לכניסת ה-USB.

הקלטת USB

בעת השמעת תקליטור השמע באמצעות פונקציית ההקלטה של USB או במהלך האזנה לרדיו FM או בעת קבלת מקור שמע מהתקן חיצוני, תוכלו להקליט את מקור השמע ממכשיר חיצוני, ותוכלו להקליט את מקור השמע בזיכרון ה-USB.

USB (Ex) הקלטת תכני תקליטור שמע



1. חברו את התקן ה-USB למכשירכם.
2. הכניסו תקליטור מסוג JPEG למגש התקליטורים.
3. לחצו על כפתור **USB REC** שבשלט הרחוק.
• לתחילת ההקלטה של הרצועה הנוכחית, לחצו על כפתור **USB REC** שבשלט בעת שהמערכת מנגנת רצועה או שהופסקה באופן זמני.
• להקלטת התקליטור במלואו, יש ללחוץ ולהחזיק את כפתור **USB REC** שבשלט.
- **FULL RECORDING** (הקלטת מלאה) מופיע על הצג וההקלטה מתחילה.
4. לחצו על כפתור **STOP** (■) להפסקת את ההקלטה.
• כאשר מושלמת פעולת ההקלטת USB של תקליטור, תמצאו תיקייה חדשה בשם **RECORDING** בכונן ה-USB. התכנים יישמרו בתיקייה בפורמט מסוג MP3.
• במהלך ההקלטת USB של רדיו FM או **AUX**, המקור מושלם, תיווכחו לתיקייה חדשה בשם **"TUNER RECORDING"** או **"AUX RECORDING"** בכונן ה-USB. התכנים יישמרו בתיקייה בפורמט מסוג MP3.

הערה:

- אין לנתק את חיבור ה-USB או הכבל החשמלי בעת ההקלטת USB. אחרת, ייתכן וייגרם נזק למידע.
- להפסקת ההקלטה ה-USB, לחצו על כפתור "עצור" ונתקו את התקן ה-USB לאחר שהמערכת מפסיקה לנגן את התקליטור באופן מוחלט.
- במידה ואתם מנתקים את חיבור ה-USB במהלך ההקלטת ה-USB, המערכת תיכבה ולא תוכלו למחוק את הקובץ המוקלט.
- במידה ותתחברו את התקן ה-USB למערכת בזמן הפעלת תקליטור, המערכת תיפסק באופן זמני ושוב תפעל.
- לא ניתן להקליט על תקליטורים מסוג DTS.
- במידה וההקלטה אורכת פחות מ-5 שניות, לא ניתן ליצור קובץ ההקלטה.
- הקלטת USB מתאפשרת רק אם התקן ה-USB מפורמט במערכת קבצים מסוג FAT. (מערכת קובצי NTFS אינה נתמכת).
- במהלך ההקלטה של תקליטור ל-USB לא יישמע קול, אלא אם כן מחובר מיקרופון. אם מחובר מיקרופון, פלט השמע יישמע במהלך ההקלטה של תקליטור ל-USB.
- כאשר הרמקולים המוגדרים הם של הטלוויזיה, פונקציית ההקלטת USB אינה נתמכת.
- נתקו את המיקרופון מהמערכת בעת ההקלטה, וההקלטה תיפסק.
- המערכת תחל להקליט במהירות X3 כאשר המיקרופון אינו מחובר אליה.
- במהלך ההקלטה ל-USB, הלחצנים לא יפעלו למעט הלחצנים **עצירה**, **Volume** (עוצמת קול), **Mute** (השתקה), **Mic Volume** (עוצמת קול של מיקרופון) ו-**Echo** (הד).

פתרון בעיות

עיינו בתרשים להלן כאשר מכשיר זה אינו פועל כראוי. הבעיה שאתם חווים אינה מופיעה בתיאור, ובמידה וההוראה אינה מסייעת, כבו את המכשיר, נתקו את הכבל החשמלי, ויצרו קשר עם הספק המורשה הקרוב אליכם או עם מרכז השירות של "סמסונג".

תסמין	בדוק/תקן
אינני יכול/ה להוציא את התקליטור.	- האם הכבל החשמלי מחובר בבטחה לשקע? - בצעו כיבוי והדלקה של המכשיר.
ההשמעה אינה מתחילה.	- בדקו אל מספר האזור של ה - DVD. - נכראה שלא ניתן יהיה להפעיל תקליטורי DVD שנרכשו בחו"ל. - לא ניתן להפעיל תקליטורים או תקליטורים מסוג DVD במוצר זה. - וודאו כי רמת הדירוג נכונה.
ההשמעה אינה מתחילה במיידית בעת לחיצה על כפתור Play/Pause.	- האם הנכם משתמשים בתקליטור מעוות או בתקליטור עם שריטות חיצוניות? - נקו את התקליטור.
הצליל אינו מופק	- לא נשמע צליל במהלך הרצה קדימה, בהשמעה איטית, ובהשמעה בצעדים. - האם הרמקולים מחוברים כהלכה? - האם התקליטור ניזוק באופן קשה?
ניתן לשמוע קול רק ממספר קטן של רמקולים ולא מכל השישה.	- במספר מסוים של תקליטורי DVD, הצליל מופק מהרמקולים הקדמיים בלבד. - בדקו שהרמקולים מחוברים כראוי. - כוונו את עוצמת השמע. - בעת האזנה לתקליטור, רדיו או טלוויזיה, הצליל מופק לרמקולים הקדמיים בלבד.
שלט הרחוק אינו פועל.	- האם שלט הרחוק עובד בטווח פעולתו, במגע לזווית ולמרחק? - האם הסוללות מרוקנות? - האם בחרתם במצב הנכון (RECEIVER DVD/TV)?
- התקליטור מסתובב אך אינו מפיק כל תמונה. - איכות התמונה גרועה והתמונה רועדת.	- האם מקלט הטלוויזיה פועל? - האם הכבלים של הווידאו מחוברים כהלכה? - האם התקליטור מלוכלך או פגום? - לא ניתן להשמיע תקליטור שלא יוצר טוב.
שפת השמע והכתוביות אינם עובדים.	שפת השמע והכתוביות לא יפעלו במידה והתקליטור אינו מכיל אותם
מסך התקליטור/תפריט ראשי לא יופיע אפילו אם נבחרה האפשרות של התקליטור/מסך ראשי נבחרה.	האם אתה משתמש בתקליטור שאינו כולל תפריטים?
לא ניתן לשנות את יחס התמונה.	תוכלו להפעיל 16:9 תקליטורי DVD 16:9 ברוחב מסך של 16:9 במצב, 4:3 LETTER BOX mode, or 4:3 PAN SCAN mode, but 4:3 DVDs can be seen in 4:3 ratio only. עיינו בעטיפת המגן של ה - DVD ולאחר מכן בחרו ברוקציה המתאימה.

תסמין	בדוק/תקן
- המוצר אינו פועל. (לדוגמה: הכוח מופסק או שמקש הלוח הקדמי אינו פועל או שמושם קול מוזר). - המוצר אינו פועל באופן תקין.	- לחצו והחזיקו בכפתור STOP (■) שבשלט ליותר מ- חמש שניות ללא תקליטור (פונקציית הפעלה מחדש) - השימוש בפונקציית RESET תמחק את כל ההגדרות השמורות. אין לעשות בזה שימוש רק במידת הנחיצות.
סומת רמת הדירוג נשכחה.	- בעוד שהודעת NO DISC מופיעה על הצג של המכשיר, לחצו והחזיקו בכפתור שבשלט הרוחק button (■) STOP למשך יותר מחמש שניות. "INIT" יופיע על הצג וכל ההגדרות יחזרו לערכם בברית המחדל - לאחר מכן לחצו על כפתור POWER. - השימוש בפונקציית RESET תמחק את כל ההגדרות השמורות. אין לעשות בזה שימוש רק במידת הנחיצות.
אינו יכול לקבל תשדירי רדיו.	- האם האנטנה מחוברת כהלכה? - במדיה ועוצמת אות שידור האנטנה חלשה, התקינו אנטנת FM חיצונית באזור קליטה טובה.

רשימת קודים של השפות

הזינו את מספר הקוד המתאים עבור "אחרים" בתפריט התקליטור, שמע וכתוביות. (עיינו בעמוד 25)

קוד	שפה	קוד	שפה	קוד	שפה	קוד	שפה	קוד	שפה	קוד	שפה
1027	רפעי	1142	תניו	1239	האנגלרטיא	1345	תשגלמ	1482	ינמריק	1527	תיק'גט
1028	תזאקבא	1144	תלגנא	1245	קאפניא	1347	תירואמ	1483	תנימור	1528	יאת
1032	סנאקירפא	1145	וטנרפסא	1248	תינודניא	1349	תינודקמ	1489	תיסור	1529	הינרגיט
1039	תירמא	1149	תידרפט	1253	תידנלסא	1350	תזלמ	1491	הדנאוריניק	1531	תינמקרט
1044	תיברע	1150	תניטסא	1254	תיקליטא	1352	תילגנמ	1495	הטיריקסנס	1532	גולגט
1045	תימסא	1151	תיקסב	1257	תירבע	1353	תיבדלמ	1498	תיהדניס	1534	הנאנוצס
1051	הרמיא	1157	תיסרפ	1261	תינפי	1356	יטרמ	1501	ורגנס	1535	הגנט
1052	תינאליברא	1165	תינפ	1269	שדיי	1357	יאלמ	1502	תיסאורק-ברס	1538	תיריות
1053	רקשאב	1166	יגפ	1283	הואי יאה תפש	1358	תיזטלמ	1503	תינוליצי	1539	הגנטס
1057	תיסוראלב	1171	תיזאוראפ	1287	תינזורג	1363	תיזמורב	1505	תיקבולס	1540	תירטט
1059	תירגלוב	1174	תיתפרצ	1297	תיחזק	1365	רואנ	1506	תיבולס	1543	יווט
1060	יאהמ	1181	תינאיזירפ	1298	תידנלנירג	1369	תילאפנ	1507	תיאומס	1557	תינאראקוא
1069	המליסיב	1183	תירא	1299	תיזובמק	1376	תידלול	1508	הנוש	1564	דורא
1066	תילגנב	1186	תיסוקס	1300	הדנק	1379	תינברונ	1509	תילימוס	1572	תיקבוא
1067	תיטביט	1194	תינאצילג	1301	תינאירוק	1393	נטיקוא	1511	תינבלא	1581	תינמנאיוו
1070	נוטור	1196	Guarani	1305	תירימשק	1403	ומורא	1512	תיברס	1587	קיפאלו
1079	תינלטק	1203	יטרא'אוג	1307	תידרוכ	1408	הירא	1513	תיזווס	1613	פולו
1093	תיאקסירוק	1209	הסואה	1311	תיסיגריק	1417	תיבגנפ	1514	וטוס	1632	הזוק
1097	תינלצ	1217	ינדה	1313	תיניסל	1428	תינלופ	1515	תינדיס	1665	הבורי
1103	תישלול	1226	תיסאורק	1326	הלגניל	1435	וטשופ	1516	תידיווש	1684	תיניס
1105	תינד	1229	תירגנה	1327	תיטואל	1436	תיזאטרופ	1517	יילאהאוס	1697	ולוז
1109	תינמרג	1233	תינמרא	1332	תיאטיל	1463	הצאק	1521	תיליטס		
1130	תינשוהב	1235	האנגלרטיא	1334	תיבטל	1481	תינאמור-טאר	1525	ולוגט		

מפרטים		
כלי	משקל	2.3 ק"ג
	מידות	430 (משקל) 61X (גובה) 242X מ"מ (עומק)
	טווח הטמפרטורה בפעולה	+5°C ~ +35°C
	טווח אחוזי הלחות בפעולה	10% עד 75%
טיונר FM	יחס אות/רעש רקע	60 דציבלים
	רגישות שימושית	10 דציבלים
	*עיוות הרמוני כולל	1 %
תקליטור	DVD (Digital Versatile Disc)	מהירות קריאה: 3.49-4.06 מטרים לשנייה. משך הפעלה בקירוב (תקליטור חד-צידי וחד-שכבתי): 135 דקות.
	תקליטור 12 CD ס"מ (COMPACT DISC)	מהירות קריאה: 4.8-5.6 מטרים לשנייה. זמן הפעלה מקסימלי: 74 דקות.
	תקליטור 8 CD ס"מ (תקליטור)	מהירות קריאה: 4.8-5.6 מטרים לשנייה. זמן הפעלה מקסימלי: 20 דקות.
	וידאו מסוג קומפוזיט	576i(480i)
פלט וידאו	וידאו/אודיו	ערוץ 1: 1.0 (Vp-p) (עומס של 75Ω)
מגבר	HDMI	576p/480p, 720p, 1080i, 1080p
	רמקול קדמי (ימין)	167W x 2 (3Ω)
	פלט סאבוופר	166W (3Ω)
	טווח התדר	20Hz~20KHz
	*יחס אות לרעש	65dB
	הפרדת ערוץ	60dB
	רגישות קלט	(AUX)800mV
רמקול	מערכת רמקולים	מערכת רמקולים בעלת 2.1 ערוצים
	עכבה	צד קדמי
	טווח התדר	סאבוופר
	דרגת הלחץ של צליל הקלט	3Ω
	קלט מדורג	20Hz~160Hz
	קלט מקסימלי	88dB/W/M
	מידות (רוחב x גובה x עומק)	166W
	משקלים	332W
		חלק קדמי: 68.5x471x90 מ"מ (מעמד בסיס : 162x162)
		סאבוופר: 168x350x285 מ"מ
		חלק קדמי: 1.44 ק"ג, סאבוופר : 3.67 ק"ג

*: ערך נומינלי נקוב

- Samsung Electronics Co., Ltd שומרת את הזכות לשנות את המפרטים ללא התרעה.
- המשקל והמידות המצוינים הנם משוערים.
- עיצוב והמפרט הטכני כפופים לשינויים ללא הודעה מראש.
- לקבלת מידע אודות אספקה וצריכת הכוח, עיינו בתוויות המודבקת על-גבי המכשיר.

ערכת הכלים של SSL נשמרת במסגרת רישיון כפול, כלומר הן התנאים של הרישיון הפתוח והן הרישיון המקורי של SSL חלים על ערכת הכלים. עיינו להלן במסמך הרישיון. למעשה, שני הרישיונות הנם רישיונות מסוג BSD ו"מקור פתוח". במידה וקיימות סוגיות בנוגע לרישיונות SSL פתוחים, יש ליצור קשר בבקשה עם openssl-core@openssl.org

רישיון SSL חופשי

כל הזכויות שמורות (1998-2007) c פרויקט SSL הפתוח. כל הזכויות שמורות.

ההפצה מחדש לשימוש בצורות מקור ובינאריות, הכולל או לא כולל שינוי, מותרים בהנחה שהתנאים הבאים מתקיימים:

1. על ההפצה מחדש אל קוד המקור לקיים את ההודעה על שמירת הזכויות, רשימת תנאים אלה וכתב הויתור הבא.
2. על ההפצה המחודשת בצורה בינארית להפיק את ההודעה לעיל, רשימת תנאים אלה וכתב הויתור הבא במסמכים ו/או חומרים נוספים המסופקים עם ההפצה.
3. על כלל החומרים לפרסום, מאפייני הדרכה או השימוש בתוכנה זו להציג את ההכרה הבאה: "מוצר זה כולל תוכנה שפותחה ע"י פרויקט OpenSSL לשימוש בערכת הכלים של <http://www.openssl.org> (OpenSSL)".
4. אין לעשות שימוש בשמות OpenSSLToolkit או Open SSL Project כדי לתמוך או לעודד מכירת מוצרים שמקורם מתוכנה זו ללא קבלת אישור בכתב מראש. לאישור בכתב, יש לפנות ל - openssl-core@openssl.org
5. אין לכנות את המוצרים שמקורם בתוכנה זו בשם OpenSSL ואין ש- OpenSSL יופיעו בשמם ללא קבלת אישור בכתב מראש של OpenSSL Project.

□ Open SSL Project לשימוש ב -

6

(www.openssl.org) (OpenSSL Toolkit)

תוכנה זו מסופקת על ידי אריק יאנג "כפי שהיא", וכל כתבי אחריות שהם, כולל אך אינו מוגבל לכתבי האחריות הנסחרים וראויים למטרה מסוימת אינם נכללים. בשום מקרה הכותב או מי שותפיו יהיו אחראיים לנזקים באופן ישיר, עקיף, נסיבתי, מיוחד, מופתי (לרבות), אך לא מוגבל לרכישת סחורות חלופיות או שירותים; היעדר שימוש, אבדן מידע או הכנסות; או הפרעות עסקיות) שנגמרו מכל תוצאה שהיא, ומוגנים במסגרת חוזה, אחריות מחמירה או עוולה (לרבות רשלנות או במובן אחר) העולה מכל שימוש בתוכנה זו, אפילו במידה והתקבלו אזהרות לאפשרות הנזק.

מוצר זה מכיל תוכנה מקודדת שנכתבה ע"י אריק יאנג (ey@cryptsoft.com). מוצר זה מכיל תוכנה שנכתבה ע"י טים האדסון (tjh@cryptsoft.com)

רישיון SLeay מקורי.

כל הזכויות שמורות (1995-1998) (C) אריק יאנג

חבילה זו הנה חבילת יישום מסוג SSL שנכתבה ע"י אריק יאנג (ey@cryptsoft.com)

היישום נכתב כך שיכול להיות מותאם ל- Netscapes SSL.

הספרייה פתוחה לשימוש מסחרי ולא מסחרי כל עוד התנאים הבאים מתקיימים. התנאים הבאים חלים על כל הקודים בהפצה זו, באם מדובר ב - RC4, RSA, lhash, DES ולא רק בקוד מסוג SSL. המסמכים של SSL הנכללים בתפוצה זו כפופים תחת אותם תנאי זכויות יוצרים, מלבד שהמחזיק הנו טים האדסון (tjh@cryptsoft.com)

אריק יאנג מחזיק בזכויות היוצרים, ובכך אין להסיר כל הודעות שמופיעות בקוד. במידה ונעשה שימוש בחבילה זו במוצר, יש להזכיר את אריק יאנג ככותב חלק מהספרייה בשימוש. ניתן להציג בצורת טקסט באתחול התוכנה או במסמכים (אונליין או טקסטואליים) המסופקים עם החבילה.

ההפצה מחדש לשימוש בצורות מקור ובינאריות, הכולל או לא כולל שינוי, מותרים בהנחה שהתנאים הבאים מתקיימים:

1. על ההפצה מחדש של קוד המקור להכיל את הודעת זכויות היוצרים, רשימת התנאים, ואת כתב היתור הבא.
2. על ההפצה המחודשת בצורה בינארית להפיק את ההודעה לעיל, רשימת תנאים אלה וכתב היתור הבא במסמכים ו/או חומרים נוספים המסופקים עם ההפצה.

3. על כל חומרי הפרסום המזכירים מאפיינים או השימוש בתוכנה זו להציג את אות התודה הבא:

"מוצר זה מכיל תוכנה מקודדת שנכתבה ע"י אריק יאנג (eay@crypssoft.com).

ניתן להשמיט את המילה "מקודד" במידה והחומר מהספרייה אינו מקודד: (-).

4. במידה ואתם מכלילים קוד המיוחד למערכת ההפעלה של Windows (או המופק ממנו) מספריית האפליקציות (קוד אפליקציה) עליכם להוסיף את אות ההכרה הבא: "מוצר זה כולל תוכנה שנכתבה ע"י טים האדסון (tjh@crypssoft.com)".

תוכנה זו מסופקת על ידי אריק יאנג "כפי שהיא", וכל כתבי אחריות שהם, כולל אך אינו מוגבל לכתבי האחריות הנסחרים וראויים למטרה מסוימת אינם נכללים. בשום מקרה הכותב או מי שותפיו יהיו אחראיים לנזקים באופן ישיר, עקיף, נסיבתי, מיוחד, מופתי (לרבות, אך לא מוגבל לרכישת סחורות חלופיות או שירותים; היעדר שימוש, אבדן מידע או הכנסות; או הפרעות עסקיות) שנגמרו מכל תוצאה שהיא, ומוגנים במסגרת חוזה, אחריות מחמירה או עוולה (לרבות רשלנות או במובן אחר) העולה מכל שימוש בתוכנה זו, אפילו במידה והתקבלו אזהרות לאפשרות הנזק.

לא ניתן לשנות את תנאי הרישיון וההפצה עבור כל גרסה הידועה לציבור או נגזר מהקוד. כלומר, לא ניתן פשוט להעתיק ולהחיל את הקוד הזה במסגרת רישיון ההפצה אחר (לרבות GNU, רישיון ציבורי).

SAMSUNG WORLD WIDE עם קשר

אם יש לכם שאלות או הערות הנוגעות למוצרי Samsung, אנא צרו קשר עם מרכז שירות הלקוחות של SAMSUNG.

Area	Contact Centre ☎	Web Site
Serbia	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
Switzerland	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
■ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	-
Armenia	0-800-05-555	-
Azerbaijan	088-55-55-555	-
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	-
Moldova	00-800-500-55-500	-
■ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 / 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/ hk_en/
India	3030 8282 / 1800 110011 / 1800 3000 8282 / 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 / 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) / 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) / 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 / 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
■ Middle East		
Bahrain	8000-4726	www.samsung.com
Egypt	08000-726786	www.samsung.com
Jordan	800-22273	www.samsung.com
Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
Oman	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
■ Africa		
Nigeria	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

Area	Contact Centre ☎	Web Site
■ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
■ Latin America		
Argentina	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 / 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Peru	0-800-777-08	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
■ Europe		
Albania	42 27 5755	-
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/ be (Dutch) www.samsung.com/ be_fr (French)
Bosnia	05 133 1999	-
Bulgaria	07001 33 11	www.samsung.com
Croatia	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
Czech	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Soko- lowská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italy	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Kosovo	+381 0113216899	-
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Macedonia	023 207 777	-
Montenegro	020 405 888	-
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) / 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Rumania	1. 08010 SAMSUNG (72678) - doar din rețeaua Romtelecom, tarif local 2. 021.206.01.10 - din orice rețea, tarif normal	www.samsung.com

